SyncMaster 152X/172X

- Ana Sayfa
- Ekran Görüntü Sistemi (OSD)
- Güvenlik Yönergeleri
  - Gösterim Sistemi
  - Güç
  - Kurulum
  - Temizlik
  - Diğer
- Sorun Giderme
  - Denetim Listesi
  - Soru ve Yanıt
  - Kendini Sınama Özelliği Denetimi
- Giriş
  - Paketi Açma
  - Ön Taraf
  - Arka Taraf
- Belirtimler
  - Genel
  - PowerSaver
  - Önceden Ayarlı Zamanlama Modları
- Kurulum
  - Monitörünüzü Bağlama
  - Monitör Sürücüsünü Yükleme
    - Otomatik
    - Manuel
  - MagicTune™ Yükleme
- Bilgiler
  - Servis
  - Koşullar
  - Düzenlemeler
  - Natural Color
  - Daha İyi Görüntü Elde Etmek İçin
  - Yetki Bildirimi

- Gösterim Sistemi
- Güç
- Kurulum
- Temizlik
- Diğer

Malzemelere ve kullanıcıya herhangi bir zarar gelmesini engellemek amacıyla tasarlanan aşağıdaki güvenlik yönergelerini lütfen okuyun.

Uyarı/Dikkat

Bu simgeyle işaretlenmiş olan yönergelerin izlenmemesi cihaza fiziksel zarar verebilir veya hasara uğramasına neden olabilir.

Gösterim Kısaltmaları

Yasaktır

Her zaman okunmuş ve anlaşılmış olması önemlidir

Parçalarına ayırmayın

Fişi elektrik prizinden çıkarın

Dokunmayın

Elektrik çarpmasını engellemek için topraklama

- Gösterim Sistemi
- Güç
- Kurulum
- Temizlik
- Diğer

Uzun bir süre kullanılmayacaksa, bilgisayarınızı Görüntü Güç Yönetimi Sistemi'ne (DPMS) ayarlayın. Ekran koruyucu kullanıyorsanız, etkin ekran moduna ayarlayın.

Zarar görmüş veya gevşek priz kullanmayın.

- Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Fişi kablosundan tutarak çekmeyin veya elleriniz ıslakken fişe dokunmayın.

- Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Yalnızca gerektiği gibi topraklanmış fiş ve prizleri kullanın.

- Topraklama işleminin düzgün yapılmaması elektrik çarpmasına veya cihazın bozulmasına neden olabilir.

Fişi ve kabloyu aşırı derecede bükmeyin ve üzerine ağır nesneler koymayın; bunlar hasar görmesine neden olabilir.

- Bu uyarılara uyulmaması elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir.

Prize çok fazla uzatma kablosu veya fiş bağlamayın.

- Bu, yangına neden olabilir.

- Gösterim Sistemi
- Güç
- Kurulum
- Temizlik
- Diğer

Monitörünüzü az nemli ve az tozlu bir yere koyun.

- Monitörün içinde elektrik çarpması veya yangın oluşabilir.

Monitörü taşırken yere sert bir şekilde bırakmayın.

- Bu hareket, ürüne veya size zarar verebilir.

Monitörü düz ve sabit bir yüzeye yerleştirin.

- Monitör düşerse yaralanmaya neden olabilir.

Monitörü yerine dikkatle koyun.

- Zarar görebilir veya kırılabilir.

Monitörü yüz üstü koymayın.

- Ekran yüzeyi zarar görebilir.

Ürün ile duvar arasında hava geçişi için alan bırakın.

- Yetersiz havalandırma iç sıcaklığın artmasına ve yangına neden olabilir.

- Gösterim Sistemi
- Güç
- Kurulum
- Temizlik
- Diğer

Monitörün kasasını veya ekran yüzeyini hafif nemli, yumuşak bir bezle silerek temizleyin.

Deterjanı doğrudan monitöre püskürtmeyin.

Önerilen bir deterjanı yumuşak bir bez kullanarak uygulayın.

Prizle pin arasındaki konektör tozlu veya kirliyse kuru bir bezle iyice temizleyin.

- Kirli bir konektör elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Monitör üzerine dolu su bardağı, kimyasal madde veya ufak da olsa herhangi bir metal nesne koymayın.

- (Bu hasara, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.)
- Monitöre yabancı madde girerse, elektrik bağlantısını çıkarın ve servis merkezine başvurun.

İç kısmın temizliği için yılda bir kez Service Center'ı (Servis Merkezi) veya Customer Center'ı (Müşteri Merkezi) arayın.

- Ürünün iç kısmını temiz tutun. İç kısımda uzun süreyle biriken toz hatalı çalışmaya veya yangına neden olabilir.

- Gösterim Sistemi
- Güç
- Kurulum
- Temizlik
- Diğer

Kapağı (veya arka kısmı) çıkarmayın. İçinde kullanıcının müdahale edebileceği hiçbir parça yoktur.

- Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Bakım için yetkili bir servis personeline başvurun.

Monitörünüz normal çalışmıyorsa, özellikle alışılmadık sesler çıkıyor ya da koku geliyorsa hemen fişten çekin ve yetkili satıcıya veya servise başvurun.

- Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Monitörün içine su damlamamasına veya monitörün neme maruz kalmamasına dikkat edin.

- Bu, monitörün hatalı çalışmasına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Monitörü kar ve yağmurla karşı karşıya kalabileceği açık havada veya su yakınında çalıştırmayın.

Monitör düşerse veya kasası zarar görürse, monitörü kapatın ve elektrik kablosunu çıkarın.

- Bu, monitörün hatalı çalışmasına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Bu durumda Service Center (Servis Merkezi) ile iletişim kurun.

Fırtınalı havalarda veya şimşek çaktığında ya da uzun süreyle kullanılmayacaksa monitörün fişini prizden çekin.

- Bu uyarılara uyulmaması elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir.

Monitörü elektrik kablosundan veya sinyal kablosundan çekerek hareket ettirmeye çalışmayın.

- Bu, kablonun hasar görmesine, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Yalnızca elektrik veya sinyal kablosundan çekerek monitörü sağa veya sola hareket ettirmeyin.

- Bu, kablonun hasar görmesine, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Monitör kabinindeki havalandırma noktalarını kapatmayın.

- Kötü havalandırma arızaya veya yangına neden olabilir.

Monitörün üzerine ağır nesneler koymayın.

- Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Monitörün yakınında yanıcı madde kullanmayın veya bulundurmayın.

- Bu, patlamaya veya yangına neden olabilir.

Monitörün üzerindeki deliklerden içeri hiçbir metal nesne sokmayın.

- Bu, elektrik çarpmasına, yangına veya yaralanmaya neden olabilir.

Tel, el aletleri, matkap ucu gibi metal nesneleri, kağıt veya kibrit gibi kolayca tutuşabilen maddeleri monitörün hava kanallarına, kulaklıklara veya A/V bağlantı noktalarına sokmayın.

- Bu, monitörün hatalı çalışmasına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Monitörün içine yabancı madde/nesne girdiği durumlarda mutlaka Service Center'ı (Servis Merkezi) arayın.

Uzun süre sabit bir ekranı görüntülerseniz, görüntü kalıntıları veya bulanıklık oluşabilir.

- Monitörünüzden uzakta olmanız gerektiğinde monitörü enerji tasarrufu moduna geçirin veya hareket eden resimlerin olduğu bir ekran koruyucu ayarlayın.

Modele uygun çözünürlük ve frekans düzeyleri ayarlayın.

- Uygun olmayan çözünürlük istenmeyen resim kalitesine neden olabilir.

  15 inç - 1024 X 768
  17,19 inç - 1280 X 1024

Adaptörün suyla temas etmemesine ve ıslanmamasına dikkat edin.

- Bu durum, adaptörün doğru çalışmamasına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Adaptörün su yakınında veya dışarıda, özellikle yağmur veya kar yağarken kullanmayın.
- Yerleri su ile temizlerken adaptörün ıslanmamasına dikkat edin.

Tüm güç adaptörlerini birbirlerinden ayrı tutun.

- Yangın tehlikesi.

Güç adaptörünü başka herhangi bir ısı kaynağından uzak tutun.

- Yangın tehlikesi.

Kullanmadan önce vinil adaptör torbasını çıkarıp atın.

- Yangın tehlikesi.

Güç adaptörünü daima iyi havalandırılan bir alanda bulundurun.

Monitöre bakarak çalışırken, her saatten sonra gözlerinizi 5 dakika süreyle dinlendirmelisiniz.

- Bu uygulama göz yorgunluğunu azaltacaktır.

Göz yorgunluğunu gidermek için monitörü kullanırken saatte bir en az beş dakika ara verin.

Monitörü güçlü titreşime maruz kalabileceği yerlere koymayın.

- Cihazın güçlü titreşime maruz kalması yangın tehlikesi doğurur ve monitörün ömrünü kısaltır.

Monitörü taşırken açma/kapatma düğmesini kapatın ve elektrik kablosunu prizden çıkarın. Monitörü taşımadan önce anten kablosu ve diğer cihazlara bağlı kablolar da dahil, tüm kablo bağlantılarını çıkardığınızdan emin olun.

- Kablonun çıkarılmaması zarar görmesine ve yangına neden yol açabileceği gibi elektrik çarpmasına da neden olabilir.

SyncMaster 152X

Giriş

- Paketi Açma
- Ön Taraf
- Arka Taraf

Lütfen monitörünüzle birlikte aşağıdakilerin de geldiğinden emin olun. Eksik parça varsa satıcınıza başvurun.

Paketi Açma

D-sub kablosuyla

Elektrik Kablosu

DC Adaptör

Monitör

VESA Montaj Mesnedi

Hızlı Kurulum Kılavuzu

Garanti Kartı
(Tüm bölgelerde olmayabilir)

Kullanım Kılavuzu, Monitör Sürücüsü, Natural Color (Natural Color Pro) ve MagicTune™yazılım CD'si

SyncMaster 172X

Giriş

- Paketi Açma
- Ön Taraf
- Arka Taraf

Lütfen monitörünüzle birlikte aşağıdakilerin de geldiğinden emin olun. Eksik parça varsa satıcınıza başvurun.

Paketi Açma

D-sub kablosuyla

Hızlı Kurulum Kılavuzu

DVI Kablosu
(İsteğe bağlı)

Monitör

Garanti Kartı
(Tüm bölgelerde olmayabilir)

Elektrik Kablosu

Kullanım Kılavuzu, Monitör Sürücüsü, Natural Color (Natural Color Pro) ve MagicTune™yazılım CD'si

DC Adaptör

VESA Montaj Mesnedi

SyncMaster 152X

- Paketi Açma
- Ön Taraf
- Arka Taraf

1. Auto düğmesi / **Çıkış düğmesi**	Doğrudan erişimi otomatik olarak ayarlamak için bu düğmeyi kullanın. Etkin menüden veya OSD'den çıkmak için bu düğmeyi kullanın.
2. Menü dügmesi	OSD'yi açmak ve vurgulanan menü öğesini etkinleştirmek için bu düğmeyi kullanın.
3. Güç düğmesi	Bu düğmeyi monitörü açıp kapatmak için kullanın.
4. MagicBright düğmesi	MagicBright, görüntülediğiniz resmin içeriğine bağlı olarak en iyi görüntüleme ortamını sağlayan yeni bir özelliktir. Şu anda üç farklı moddan biri kullanılabilir: Metin, Internet ve Eğlence. Her modun kendine özgü önceden yapılandırılmış bir parlaklık değeri vardır. MagicBright denetim düğmelerine basarak bu üç ayardan birini kolayca seçebilirsiniz.
5. Ayar düğmeleri	Bu düğmeler menüdeki öğeleri vurgulamanızı ve ayarlamanızı sağlar.
a. Güç göstergesi	Bu ışık normal çalışma sırasında yeşil yanar ve ayarlarınız monitör tarafında kaydedilirken yeşil olarak bir kez yanıp söner.

Not: Güç tasarrufu işlevleriyle ilgili daha fazla bilgi edinmek için kılavuzda açıklanan PowerSaver konusuna bakın. Enerji tasarrufu sağlamak için, kullanmanız gerekmeyen zamanlarda veya uzun süre kullanmayacağınız durumlarda monitörünüzü KAPATIN.

SyncMaster 172X

- Paketi Açma
- Ön Taraf
- Arka Taraf

1. Auto düğmesi	Doğrudan erişimi otomatik olarak ayarlamak için bu düğmeyi kullanın.
2. Çıkış düğmesi	Etkin menüden veya OSD'den çıkmak için bu düğmeyi kullanın.
3. Menü dügmesi	OSD'yi açmak ve vurgulanan menü öğesini etkinleştirmek için bu düğmeyi kullanın.
4. Güç düğmesi	Bu düğmeyi monitörü açıp kapatmak için kullanın.
5. Ayar düğmeleri	Bu düğmeler menüdeki öğeleri vurgulamanızı ve ayarlamanızı sağlar.
6. MagicBright düğmesi	MagicBright, görüntülediğiniz resmin içeriğine bağlı olarak en iyi görüntüleme ortamını sağlayan yeni bir özelliktir. Şu anda üç farklı moddan biri kullanılabilir: Metin, Internet ve Eğlence. Her modun kendine özgü önceden yapılandırılmış bir parlaklık değeri vardır. MagicBright denetim düğmelerine basarak bu üç ayardan birini kolayca seçebilirsiniz.
a. Güç göstergesi	Bu ışık normal çalışma sırasında yeşil yanar ve ayarlarınız monitör tarafında kaydedilirken yeşil olarak bir kez yanıp söner.

Not: Güç tasarrufu işlevleriyle ilgili daha fazla bilgi edinmek için kılavuzda açıklanan PowerSaver konusuna bakın. Enerji tasarrufu sağlamak için, kullanmanız gerekmeyen zamanlarda veya uzun süre kullanmayacağınız durumlarda monitörünüzü KAPATIN.

SyncMaster 152X

- Paketi Açma
- Ön Taraf
- Arka Taraf

(Monitörün arka tarafındaki yapılandırma ürüne göre değişiklik gösterebilir.)

1. Elektrik bağlantı noktası	Monitörünüzün güç kablosunu monitörün arkasındaki güç bağlantı noktasına takın.
2. 15 pin D-sub noktasi	Sinyal kablosunu monitörünüzün arkasindaki 15 pinli D-sub konektörüne takin.

Not : Kablo bağlantıları hakkında daha fazla bilgi edinmek için Monitörünüzü Bağlama konusuna bakın.

SyncMaster 172X

- Paketi Açma
- Ön Taraf
- Arka Taraf

(Monitörün arka tarafındaki yapılandırma ürüne göre değişiklik gösterebilir.)

1. Elektrik bağlantı noktası	Monitörünüzün güç kablosunu monitörün arkasındaki güç bağlantı noktasına takın.
2. DVI bağlantı noktası	DVI Kablosunu Monitörünüzün arkasındaki DVI Bağlantı Noktasına takın.
3. 15 pin D-sub noktası	Sinyal kablosunu monitörünüzün arkasindaki 15 pinli D-sub konektörüne takin.

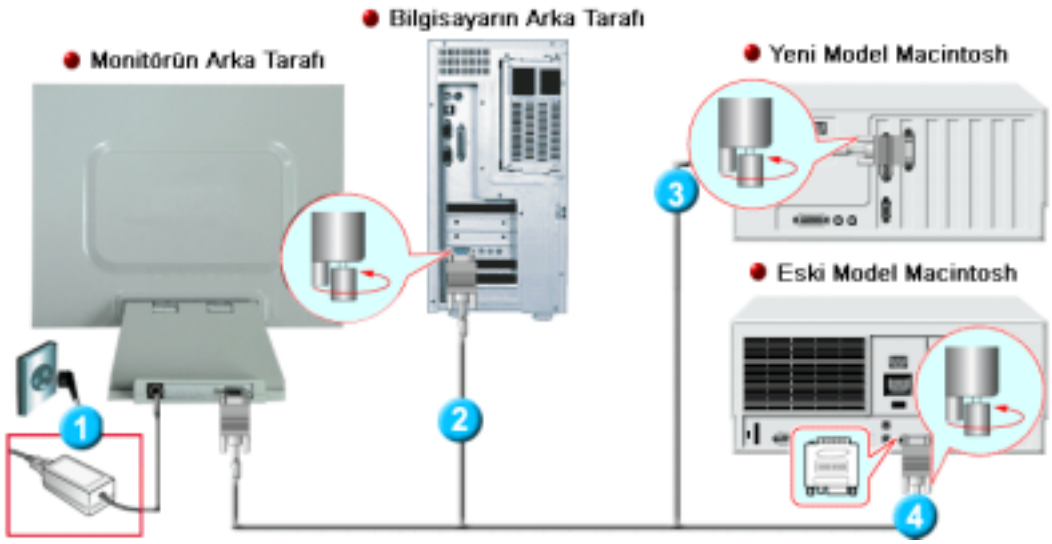
Not : Kablo bağlantıları hakkında daha fazla bilgi edinmek için Monitörünüzü Bağlama konusuna bakın.

SyncMaster 152X

Kurulum

- Monitörünüzü Bağlama
- Monitör Sürücüsünü Yükleme
- MagicTune™ Yükleme

- Monitörünüzü Bağlama
- Altlığı Kullanma



1. Güç kaynağı
- Monitörünüzün DC Adaptörünü monitörün arkasındaki güç bağlantı noktasına takın. Monitörün güç kablosunu yakındaki bir prize takın.

2. Bilgisayara bağlama
- Sinyal kablosunu monitörünüzün arkasindaki 15 pinli D-sub konektörüne takin.

3. Yeni bir Macintosh'a bağlama
- Monitörü, D-SUB bağlantı kablosunu kullanarak Macintosh bilgisayarına bağlayın.

4. Eski bir Macintosh'a bağlama
- Monitörünüzü Macintosh adaptörünü kullanarak (ayrıca satılır) Macintosh'a bağlayın.

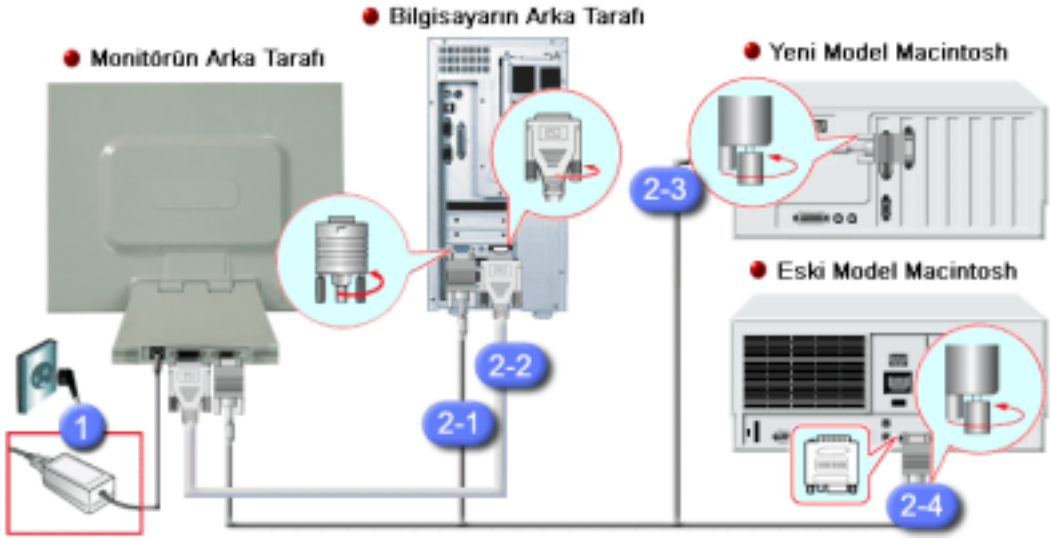
5. Bilgisayarınızı ve monitörünüzü açın. Monitörünüzde resim görüntüleniyorsa montaj tamamlanmış demektir.

SyncMaster 172X

Kurulum

- Monitörünüzü Bağlama
- Monitör Sürücüsünü Yükleme
- MagicTune™ Yükleme

Monitörünüzü Bağlama
Altlığı Kullanma



1. Monitörünüzün güç kablosunu monitörün arkasındaki güç bağlantı noktasına takın.
Monitörün güç kablosunu yakındaki bir prize takın.

2-1. Video kartindaki D-sub (Analog) konektörü kullanilarak.
Sinyal kablosunu monitörünüzün arkasindaki 15 pinli D-sub konektörüne takin.

2-2. Video kartindaki DVI (Dijital) konektörü kullanilarak.
DVI Kablosunu Monitörünüzün arkasındaki DVI Bağlantı Noktasına takın.

2-3. Macintosh bağlantısı.
Monitörü Macintosh bilgisayara D-SUB bağlantı kablosunu kullanarak bağlayın.

2-4. Macintosh eski bir modelse, monitörü özel bir Mac adaptörü kullanarak bağlamalısınız.

3. Bilgisayarınızı ve monitörünüzü açın. Monitörünüzde resim görüntüleniyorsa montaj tamamlanmış demektir.

※ Tek bir bilgisayara aynı anda hem D-sub hem de DVI kablosunu takarsanız, kullandığınız video kartının türüne bağlı olarak boş bir ekranla karşılaşabilirsiniz.

Kurulum

- Monitörünüzü Bağlama
- Monitör Sürücüsünü Yükleme
- MagicTune™ Yükleme

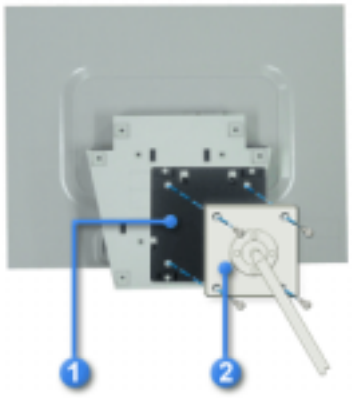
Monitörünüzü Bağlama
Altlığı Kullanma

Monitörün Duvara Montajı | Taban desteği takma

Monitörün Duvara Montajı

Yukarıdaki şekilde gösterildiği gibi, öncelikle altlığı katlayın. VESA montaj mesnetlerini duvara takın. Alt kısmını mesnetle hizalayarak monitörü asın.

Taban desteği takma
Not : Bu monitörde VESA uyumlu 75mm x 75mm montaj arayüz parçası kullanılabilir.



Katladığınız monitör altlığını VESA montaj mesnedine sıkıştırın. Sonra bunu, sağlanan dört somunu kullanarak ve monitör, montaj parçası ve VESA montaj mesnedini hizalayarak tutturun.

1. **VESA Montaj Mesnedi**
2. **Arayüz parçasının montajı**

- Monitörünüzü Bağlama
- Monitör Sürücüsünü Yükleme
- MagicTune™ Yükleme

Otomatik | Manuel

Not

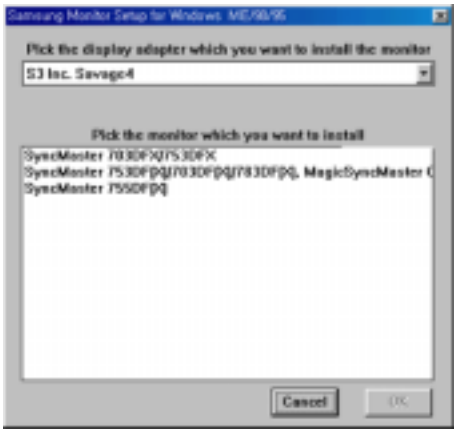
İşletim sistemi monitör sürücüsünü istediğinde, bu monitörle birlikte verilen CD-ROM'u takın. Sürücü yüklemesi işletim sistemlerine göre biraz farklılık gösterir. İşletim sisteminize uygun yönergeleri izleyin.

Boş bir disket hazırlayın ve burada gösterilen Internet web sitesinden sürücü programı dosyasını yükleyin.

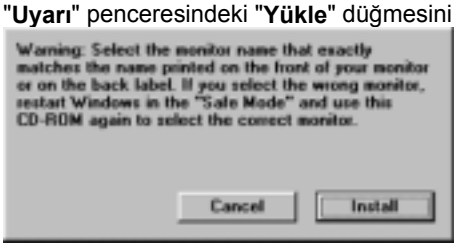
- Internet web sitesi : http://www.samsung-monitor.com/ (Tüm Dünyada)
  http://www.samsungusa.com/monitor/ (ABD)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Kore)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Çin)

Windows ME

1. CD-ROM sürücüsüne CD'yi takın.
2. **"Windows ME Sürücüsü"**'nü tıklatın.
3. Model listesinden monitörünüzün modelini seçin ve **"Tamam"** düğmesini tıklatın.



4. "**Uyarı**" penceresindeki "**Yükle**" düğmesini tıklatın.

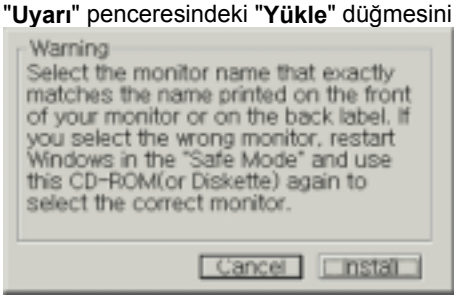

Warning: Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. Monitör sürücüsünün yüklemesi tamamlanır.

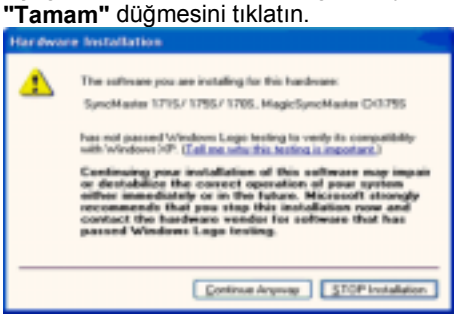
Windows XP/2000

1. CD-ROM sürücüsüne CD'yi takın.
2. **"Windows XP/2000 Sürücüsü"**nü tıklatın.
3. Model listesinden monitörünüzün modelini seçin ve **"Tamam"** düğmesini tıklatın.

4. "**Uyarı**" penceresindeki "**Yükle**" düğmesini tıklatın.


Warning
Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM(or Diskette) again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. Aşağıdaki **"İleti"** penceresini görebiliyorsanız, **"Devam Et"** düğmesini tıklatın. Daha sonra **"Tamam"** düğmesini tıklatın.



Bu monitör sürücüsü MS logosu ile sertifikalıdır ve bu yükleme işlemi sisteminize zarar vermez. Sertifikalı sürücü Samsung Monitör Giriş Sayfası'nda http://www.samsung-monitor.com/ ilan edilecektir.

6. Monitör sürücüsünün yüklemesi tamamlanır.

- Monitörünüzü Bağlama
- Monitör Sürücüsünü Yükleme
- MagicTune™ Yükleme

Otomatik | Manuel

Windows XP | Windows 2000 | Windows Me | Windows NT | Linux

Not

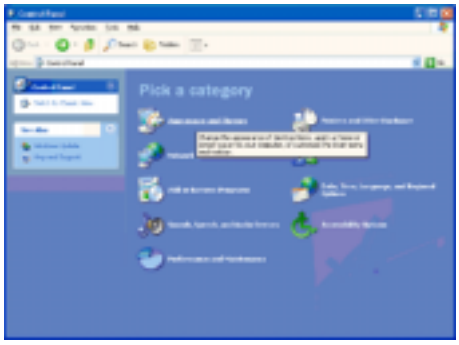
İşletim sistemi monitör sürücüsünü istediğinde, bu monitörle birlikte verilen CD-ROM'u takın. Sürücü yüklemesi işletim sistemlerine göre biraz farklılık gösterir. İşletim sisteminize uygun yönergeleri izleyin.

Boş bir disket hazırlayın ve burada gösterilen Internet web sitesinden sürücü programı dosyasını yükleyin.

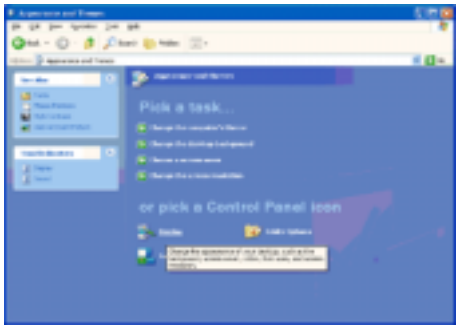
- Internet web sitesi : http://www.samsung-monitor.com/ (Tüm Dünyada)
  http://www.samsungusa.com/monitor/ (ABD)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Kore)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Çin)

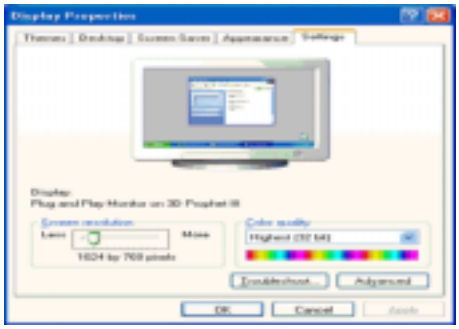
Microsoft® Windows® XP İşletim Sistemi

1. CD-ROM sürücüsüne CD'yi takın.
2. "**Başlat**" —> "**Denetim Masası**" seçeneklerini tıklattıktan sonra "**Görünüm ve Temalar**" simgesini tıklatın.

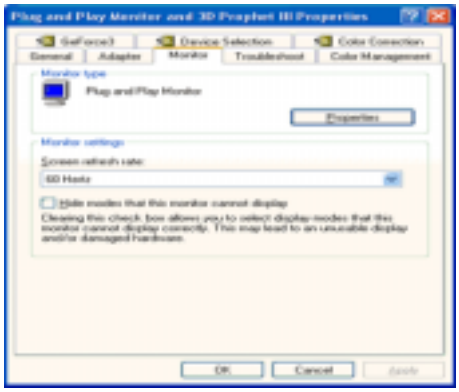
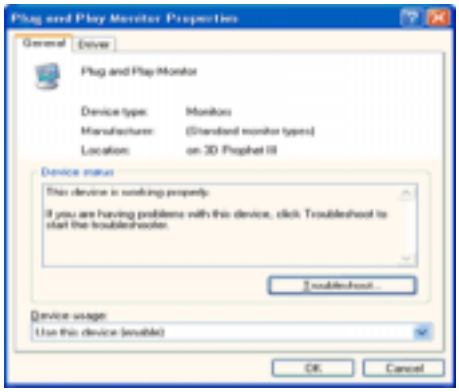


3. "**Görüntü**" simgesini tıklattıktan sonra "**Ayarlar**" sekmesini seçin ve "**Gelişmiş...**" seçeneğini tıklatın.

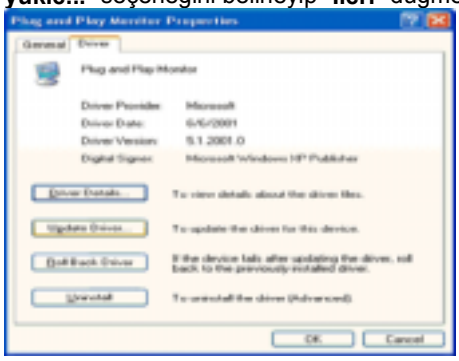
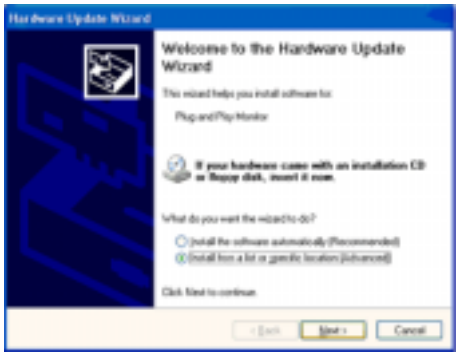




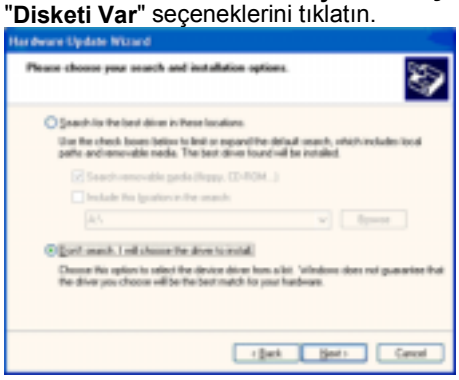
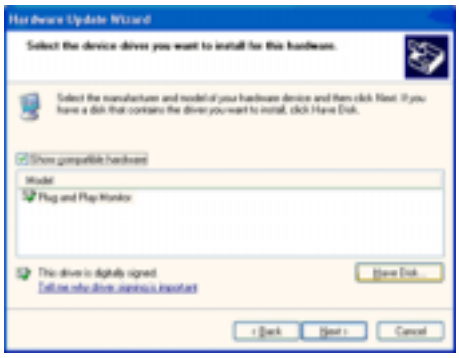
4. "**Ekran**" sekmesindeki "**Özellikler**" düğmesini tıklatın ve "**Sürücü**" sekmesini seçin.

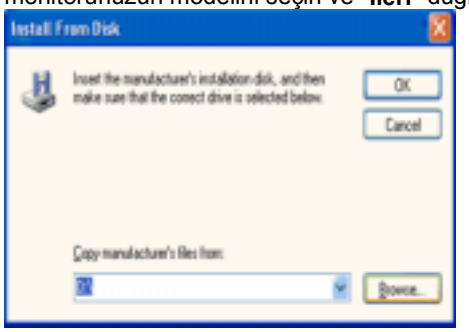
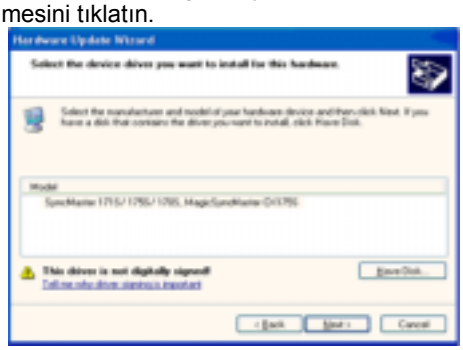
5. "**Sürücüyü Güncelleştir...**" seçeneğini tıklatın ve "**Listeden veya belirli bir konumdan yükle...**" seçeneğini belirleyip "**İleri**" düğmesini tıklatın.

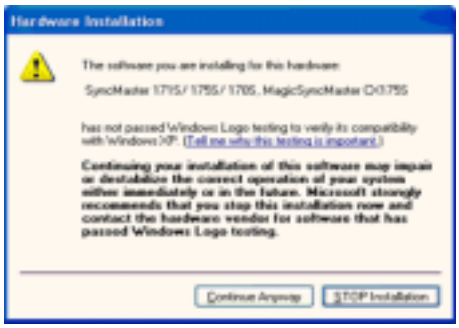
6. "**Arama. Yüklenecek sürücüyü ben seçeceğim.**" seçeneğini belirledikten sonra "**İleri**" ve "**Disketi Var**" seçeneklerini tıklatın.

7. "**Gözat**" düğmesini tıklattıktan sonra A:(D:\Sürücü) sürücü seçimini yapın, model listesinden monitörünüzün modelini seçin ve "**İleri**" düğmesini tıklatın.

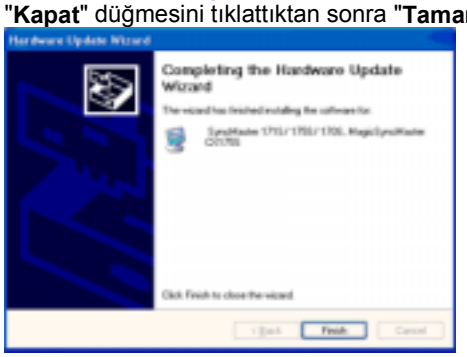



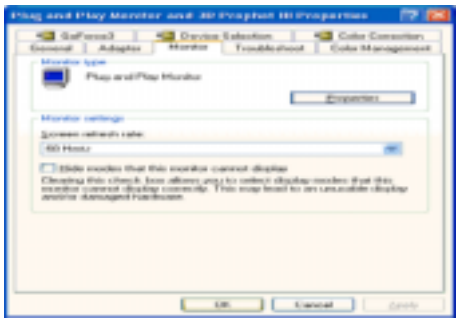
8. Aşağıdaki "**İleti**" penceresini görebiliyorsanız "**Devam Et**" düğmesini tıklatın. Daha sonra "**Tamam**" düğmesini tıklatın.



Bu monitör sürücüsü MS logosu ile sertifikalıdır ve bu yükleme işlemi sisteminize zarar vermez. Sertifikalı sürücü Samsung Monitör Giriş Sayfası'nda http://www.samsung-monitor.com/ ilan edilecektir.

9. "**Kapat**" düğmesini tıklattıktan sonra "**Tamam**" düğmesini tıklatın.





10. Monitör sürücüsünün yüklemesi tamamlanır.

Microsoft® Windows® 2000 İşletim Sistemi

Monitörünüzde "Sayısal İmza Bulunamadı" iletisini görürseniz, aşağıdaki adımları izleyin.

1. "**Disket Yerleştir**" penceresinde "**Tamam**" düğmesini seçin.
2. "**Gereken Dosya**" penceresinde "**Gözat**" düğmesini tıklatın.
3. A:(D:\Sürücü) sürücü seçimini yaptıktan sonra "Aç" düğmesini ve "**Tamam**" düğmesini tıklatın.

Yükleme

1. "**Başlat**", "**Ayarlar**", "**Denetim Masası**" seçeneklerini tıklatın.
2. "**Görüntü**" simgesini çift tıklatın.
3. "**Ayarlar**" sekmesini seçtikten sonra "**Gelişmiş...**" seçeneğini tıklatın.
4. "**Monitör**" seçeneğini belirleyin.
   - Durum 1: "Özellikler" düğmesi etkin değilse, monitörünüz düzgün bir şekilde yapılandırılmış demektir. Lütfen yükleme işlemini durdurun.
   - Durum 2: "Özellikler" düğmesi etkinse, "Özellikler" düğmesini tıklatın ve aşağıdaki adımları izleyin.
5. "**Sürücü**" seçeneğini tıklatın, "**Güncelleştir..**" sekmesini ve sonra da "İleri" düğmesini tıklatın.
6. "**İçerisinden seçim yapabilmem için bu aygıtla ilgili tüm bilinen sürücülerin bir listesini göster**" seçeneğini belirleyip "**İleri**" ve "**Disketi Var**" seçeneklerini tıklatın.
7. "**Gözat**" düğmesini tıklatıp A:(D:\Sürücü) sürücüsünü seçin.
8. "**Aç**" düğmesini ve sonra da "**Tamam**" düğmesini tıklatın.
9. Monitör modelinizi seçin, "**İleri**" düğmesini ve sonra yeniden "**İleri**" düğmesini tıklatın.
10. "**Son**" düğmesini ve sonra da "**Kapat**" düğmesini tıklatın.

"**Sayısal İmza Bulunamadı**" penceresini görebiliyorsanız, "**Evet**" düğmesini tıklatın. Sonra "**Son**" düğmesini ve "**Kapat**" düğmesini tıklatın.

Microsoft® Windows® ME İşletim Sistemi

1. "**Başlat**", "**Ayarlar**", "**Denetim Masası**" seçeneklerini tıklatın.
2. "**Görüntü**" simgesini çift tıklatın.
3. "**Ayarlar**" sekmesini seçin ve "**Gelişmiş Özellikler**" düğmesini tıklatın.
4. "**Monitör**" sekmesini seçin.
5. "**Monitör Türü**" alanında "**Değiştir**" düğmesini tıklatın.
6. "**Sürücü konumunu belirtmek**" seçeneğini belirleyin.
7. "**Belirtilen konumdaki bütün sürücülerin bir listesini görüntüler...**" seçeneğini ve sonra da "**İleri**" düğmesini tıklatın.
8. "**Disketi Var**" düğmesini tıklatın.
9. A:\(D:\sürücü) sürücüsünü seçin ve "**Tamam**" düğmesini tıklatın.
10. "**Tüm aygıtları göster**" seçeneğini belirleyin, bilgisayarınıza bağladığınız monitöre karşılık gelen monitörü seçin ve "**Tamam**" düğmesini tıklatın.
11. Görüntü Özellikleri iletişim kutusunu kapatıncaya kadar, "**Kapat**" ve "**Tamam**" düğmelerini seçmeye devam edin.
    (Uyarı iletileri veya başka iletiler içeren ekranlar görüntülenebilir; bu durumda monitörünüze uygun seçeneği tıklatın.)

Microsoft® Windows® NT İşletim Sistemi

1. **Start**, **Settings** ve **Control Panel** seçeneklerini tıklatın ve **Display** simgesini çift tıklatın.
2. Display Registration Information penceresinde, Settings sekmesini tıklattıktan sonra **All Display Modes** seçeneğini tıklatın.
3. Kullanmak istediğiniz modu seçin (Çözünürlük, Renk sayısı ve Dikey frekans) ve **OK** düğmesini tıklatın.
4. Test'i tıklattıktan sonra ekran normal çalışıyorsa **Apply** düğmesini tıklatın. Ekran normal değilse, başka bir moda geçin (daha düşük çözünürlük, renk veya frekans gibi).

Not: **All Display Modes** altında hiç Mod yoksa, kullanım kılavuzundaki Önceden Ayarlı Zamanlama Modları konusuna bakarak çözünürlük düzeyini ve dikey frekansı seçin.

Linux İşletim Sistemi

X-Window'u yürütmek için, bir tür sistem ayar dosyası olan X86Config dosyasını oluşturmanız gerekir.

1. X86Config dosyasını yürüttükten sonraki birinci ve ikinci ekranlarda Enter tuşuna basın.
2. Üçüncü ekran **farenizi ayarlamanız** içindir.
3. Bilgisayarınız için bir fare ayarlayın.
4. Sonraki ekran **klavye seçimi** içindir.
5. Bilgisayarınız için bir klavye ayarlayın.
6. Sonraki ekran **monitörünüzü ayarlamanız** içindir.
7. Önce, monitörünüz için bir **yatay frekans** ayarlayın. (Frekansı doğrudan girebilirsiniz.)
8. Monitörünüz için **dikey frekans** ayarlayın. (Frekansı doğrudan girebilirsiniz.)
9. **Monitörünüzün model adını** girin. Bu bilgiler X-Window'un yürütülmesini etkilemez.
10. Monitörünüzün kurulumunu **bitirdiniz**. İstenen diğer donanımları kurduktan sonra X-Window'u
    yürütün.

- Monitörünüzü Bağlama
- Monitör Sürücüsünü Yükleme
- MagicTune™ Yükleme

MagicTune™ ve Diğer Önemli Özellikler

1. MagicTune™(görüntü ayarlama) özelliği yalnızca Windows 98 İkinci Sürüm veya daha yeni sürümlerde kullanılabilir.
2. MagicTune™(görüntü ayarlama) yazılımı bilgisayar başlatılırken az da olsa bir gecikmeye neden olabilir.
3. Magic Tune™(görüntü ayarlama) özelliği Oyun modunda veya Tam Ekran video modunda kullanılamaz.
4. Görüntünün dört kenarının da siyah olduğu bir modda (Oyun veya DOS modu) etkinleştirildiğinde, LCD monitörün "Auto" (Otomatik) özelliği ekrandaki görüntünün merkezinde kaymaya neden olabilir.
5. MagicTune™ teknolojisi hakkındaki sorularınıza yanıt bulmak veya teknik destek almak için http://www.portrait.com sitesini ziyaret edin.

---

1. Genel Bakış
2. Sistem Gereksinimleri
3. Adım Adım Yükleme

---

1. Genel Bakış - MagicTune™ Nedir?

Monitör performansı grafik kartına, ana bilgisayara, aydınlatma koşullarına ve diğer ortam etkenlerine göre değişebilir. En iyi görüntüyü elde etmek için monitörü kendi benzersiz ayarlarınıza göre düzenlemeniz gerekir. Ne yazık ki, resmi düzenlemeye yönelik manuel kontrollerin kullanımı genelde zordur. Düzgün ayarlama (düzenleme), bir bütün olarak en iyi resim kalitesini elde etmek için adım adım işlemler sağlayan kullanımı kolay bir program gerektirir.

Pek çok durumda basit Parlaklık veya Kontrast ayarları bile anlaşılması kolay olmayan ekran görüntü sistemi (OSD) menülerinde çok düzeyli gezinme gerektirir. Ayrıca, monitörün kontrollerinin doğru ayarlanmasında yol gösterecek bilgiler de yoktur. MagicTune™, monitörün her kontrolü için kolay anlaşılır yönergeler ve arka plan desenleri sağlayarak ayarlama işleminde size yol gösteren bir yardımcı program yazılımıdır. Her kullanıcının görüntü ayarları ayrıca kaydedilebilir; böylece çok kullanıcılı ortamlarda ekran özelliklerini seçmek için kolay bir yol sağlar veya tek bir kullanıcının içerik ve ortam aydınlatmasına bağlı olarak önceden tanımlı birden çok ayarı olmasına olanak tanır.

---

2. Sistem Gereksinimleri

MagicTune™, Görüntü Veri Kanalı Komut Arabirimi (DDC/CI) protokolünü kullanarak monitör ayarına ve renk düzenlemesine olanak sağlayan bir yardımcı program yazılımıdır. Görüntüde yapılan tüm ayarlamalar yazılımla kontrol edildiğinden ekran görüntü sisteminin (OSD) kullanılması gerekmez.

- Windows 98 SE
- Windows Me
- Windows 2000 Professional
- Windows 2000 Server
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional

MagicTune™ yazılımı arka planda çalışır ve yazılıma görev çubuğu veya başlat menüsü aracılığıyla ya da masaüstünde sağ tıklatmayla erişilebilir. MagicTune™ sizin için en uygun monitör yapılandırmasını kolayca kaydetmenizi ve kullanmanızı sağlayarak ekranın hızla ve doğru biçimde ayarlanmasına olanak verir.

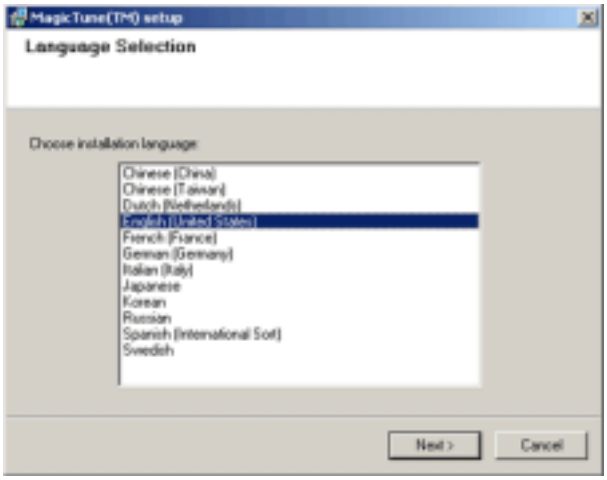
MagicTune™, Internet Explorer Sürüm 5.5 veya daha yeni bir sürümle düzgün olarak çalışır.

---

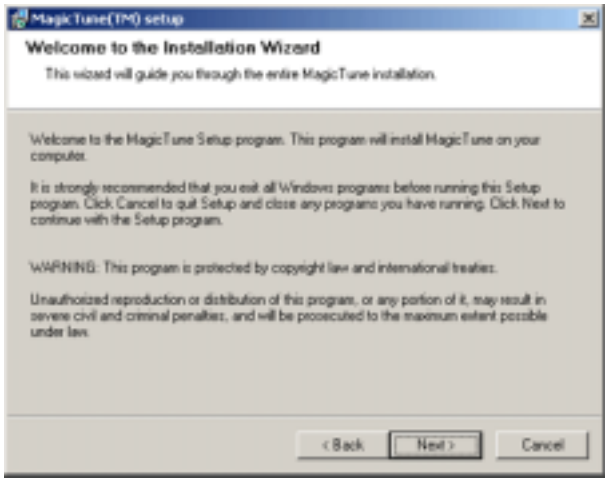
3. Adım Adım Yükleme

1) Magic Tune™ yükleme dosyasını tıklatın.

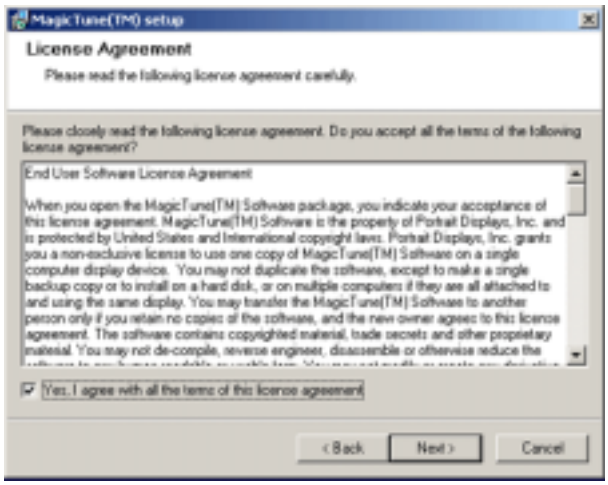
2) Yükleme dilini seçip [Next] düğmesini tıklatın.



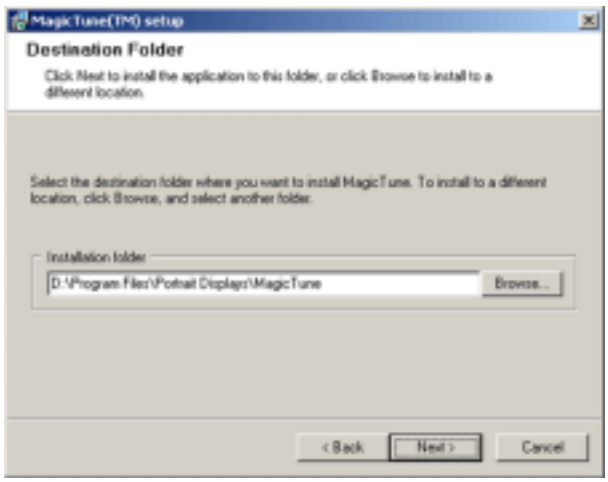
3) Yüklemeyi başlatın. [Next] düğmesini tıklatın.


MagicTune(TM) setup
Welcome to the Installation Wizard
This wizard will guide you through the entire MagicTune installation.
Welcome to the MagicTune Setup program. This program will install MagicTune on your computer.
It is strongly recommended that you exit all Windows programs before running this Setup program. Click Cancel to quit Setup and close any programs you have running. Click Next to continue with the Setup program.
WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties.
Unauthorized reproduction or distribution of this program, or any portion of it, may result in severe civil and criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible under law.
< Back
Next >
Cancel

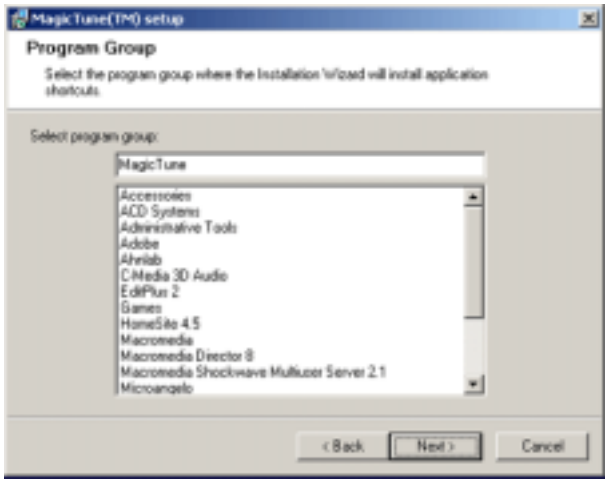
4) MagicTune™ Lisans Sözleşmesi görüntülenir. Sözleşme Koşullarını dikkatle okuyun. Sözleşmenin koşullarını kabul etmezseniz, MagicTune™ yazılımını yüklemenize izin verilmez. "Kabul Et" seçeneğini tıklatırsanız, [Next] düğmesi etkinleşir. [Next] düğmesini tıklatın.


MagicTune(TM) setup
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
Please closely read the following license agreement. Do you accept all the terms of the following license agreement?
End User Software License Agreement
When you open the MagicTune(TM) Software package, you indicate your acceptance of this license agreement. MagicTune(TM) Software is the property of Portrait Displays, Inc. and is protected by United States and International copyright laws. Portrait Displays, Inc. grants you a non-exclusive license to use one copy of MagicTune(TM) Software on a single computer display device. You may not duplicate the software, except to make a single backup copy or to install on a hard disk, or on multiple computers if they are all attached to and using the same display. You may transfer the MagicTune(TM) Software to another person only if you retain no copies of the software, and the new owner agrees to this license agreement. The software contains copyrighted material, trade secrets and other proprietary material. You may not de-compile, reverse engineer, disassemble or otherwise reduce the
Yes, I agree with all the terms of this license agreement
< Back
Next >
Cancel

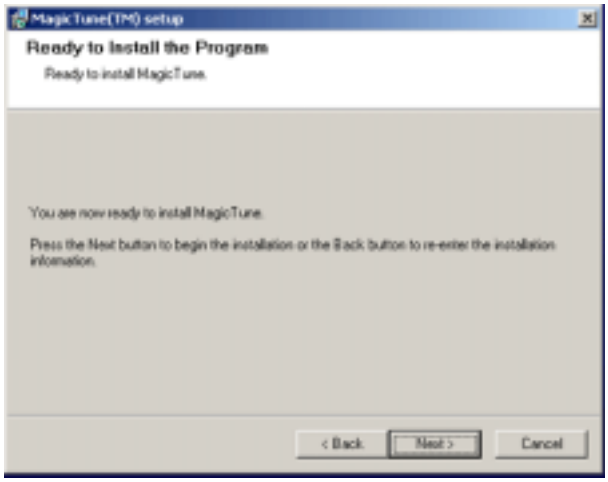
5) MagicTune™ yazılımının yükleneceği konumu seçin. [Next] düğmesini tıklatın.


MagicTune(TM) setup
Destination Folder
Click Next to install the application to this folder, or click Browse to install to a different location.
Select the destination folder where you want to install MagicTune. To install to a different location, click Browse, and select another folder.
Installation folder
D:\Program Files\Portrait Displays\MagicTune
Browse...
< Back
Next >
Cancel

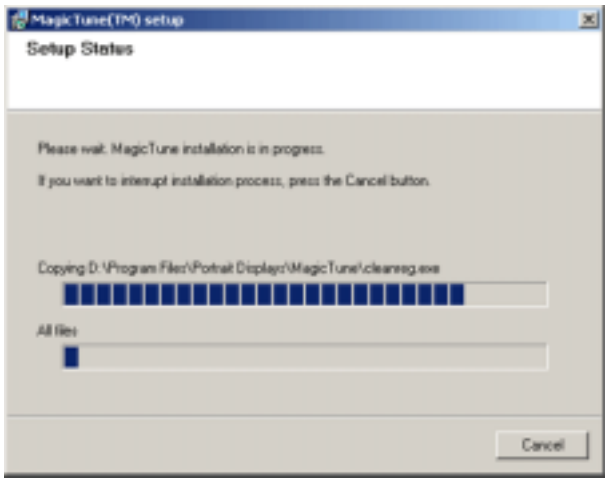
6)MagicTune™ yazılımının yükleneceği Program Grubu'nu seçin. [Next] düğmesini tıklatın.



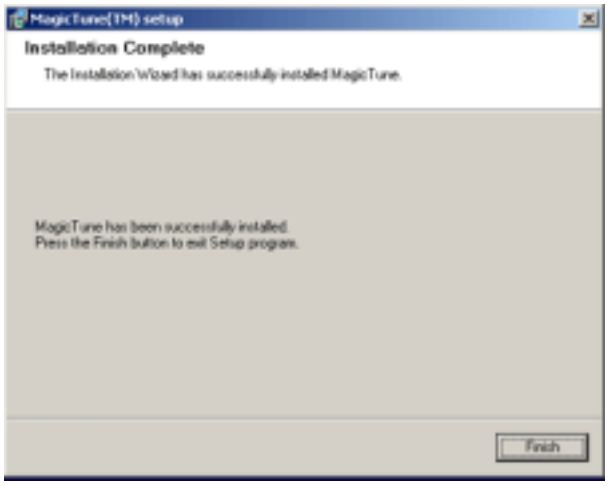
7) MagicTune™ yazılımını yükleme işlemini başlatmak için [Next] düğmesini tıklatın.


MagicTune(TM) setup
Ready to Install the Program
Ready to install MagicTune.
You are now ready to install MagicTune.
Press the Next button to begin the installation or the Back button to re-enter the installation information.
< Back
Next >
Cancel

8) MagicTune™ yazılımını seçilen konuma yükleyin.


MagicTune(TM) setup
Setup Status
Please wait. MagicTune installation is in progress.
If you want to interrupt installation process, press the Cancel button.
Copying D:\Program Files\Portrait Displays\MagicTune\cleanreg.exe
All files
Cancel

9) MagicTune™ başarıyla yüklenmiştir. [Finish] düğmesini tıklatın.


MagicTune(TM) setup
Installation Complete
The Installation Wizard has successfully installed MagicTune.
MagicTune has been successfully installed.
Press the Finish button to exit Setup program.
Finish

MagicTune™ kullanımı hakkında daha fazla bilgi edinmek için MagicTune™ programının Yardım Sitesi'ne bakın. (http://personalcomputing.portrait.com/us/support/support_mt_ contents.html)

Dikkat: MagicTune™ programı çalışırken güç kaynağı kapatılıp açılırsa program düzgün çalışmayabilir. Yatay frekansı veya çözünürlüğü değiştirmeden önce MagicTune™ programını kapatmayı unutmayın. MagicTune™ programını OSD ile birlikte çalıştırmayın. Aksi takdirde, monitörde saklanan veriler programdakilerden farklı olacağı için program düzgün çalışmayabilir. Programı kapatıp yeniden çalıştırırsanız, yeniden yüklenirken değiştirilmiş verileri okuyacağı için düzgün çalışacaktır.

SyncMaster 152x

OSD Lock/Unlock

- Brightness
- Contrast
- Imang Lock
  - Fine
  - Coarse
- Position
  - H-Position
  - V-Position
- Reset
  - Geometry Reset
  - Color Reset

MagicBright

- Color Temperature
- Color Control
- Language
- Half Tone
- Menu Position
  - H-Position
  - V-Position
- Menu Display Time
- Display Mode
- Auto

1 OSD'yi açmak ve vurgulanan bir menü öğesini etkinleştirmek için bu düğmeyi kullanın.

2 Bu düğmeler menüdeki öğeleri vurgulamanıza ve ayarlamanıza olanak sağlar. Bu düğmeler menüdeki öğeleri vurgulamanıza ve ayarlamanıza olanak sağlar.

3 Etkin menüden veya OSD'den çıkmak için bu düğmeyi kullanın.

SyncMaster 172x

OSD Lock/Unlock

- Brightness
- Contrast
- Imang Lock
  - Fine
  - Coarse
- Position
  - H-Position
  - V-Position
- Reset
  - Geometry Reset
  - Color Reset

MagicBright

- Color Temperature
- Color Control
- Language
- Half Tone
- Menu Position
  - H-Position
  - V-Position
- Menu Display Time
- Source Select
- Auto

1 Doğrudan erişimi otomatik olarak ayarlamak için bu düğmeyi kullanın.

2 Etkin menüden veya OSD'den çıkmak için bu düğmeyi kullanın.

3 Bu düğmeler menüdeki öğeleri vurgulamanıza ve ayarlamanıza olanak sağlar.

4 OSD'yi açmak ve vurgulanan bir menü öğesini etkinleştirmek için bu düğmeyi kullanın.

SyncMaster 152X

Denetim Listesi
Soru ve Yanıt
Kendini Sınama Özelliği Denetimi

Not

Servisi aramadan önce sorunu kendi kendinize çözüp çözemeyeceğinizi görmek için bu bölümdeki bilgileri inceleyin. Yardıma gereksinim duyarsanız garanti kartındaki telefon numarasını veya Bilgiler bölümündeki telefon numarasını arayın veya satıcınızla görüşün.

Genel | MagicTune™ Özelliğini Kullanmadan Önce Denetleyin

Genel

Belirti	Denetim Listesi	Çözümler
Ekranda görüntü yok. Monitörü açamıyorum.	Güç kablosu düzgün şekilde takılmış mı?	Güç kablosunu ve güç kaynağını kontrol edin.
	Ekranda "**No Connection, Check Signal Cable**" ifadesini görebiliyor musunuz?	Sinyal kablosunun bağlantısını kontrol edin.
	Güç açıksa başlangıç ekranını (oturum açma ekranını) görmek için bilgisayarı yeniden başlatın. Bu ekranı görebilmelisiniz.	Başlangıç ekranı (oturum açma ekranı) görüntülenirse, bilgisayarı uygun bir modda (Windows ME/XP/2000 için güvenli mod) yeniden başlatın ve daha sonra video kartının frekansını değiştirin. (Önceden Ayarlı Zamanlama Modları bölümüne bakın.) Not: Başlangıç ekranı (oturum açma ekranı) görüntülenmezse servis merkezine veya satıcınıza başvurun.
	Ekranda "**Video mode not supported**" mesajını görebiliyor musunuz?	Video kartından gelen sinyal, monitörün düzgün şekilde işleyebileceği maksimum çözünürlüğü ve frekansı aştığında bu mesajı görebilirsiniz. Monitörün düzgün şekilde işleyebileceği maksimum çözünürlüğü ve frekansı ayarlayın.
	Ekranda görüntü yok. Monitördeki güç göstergesi 1 saniye aralıkla yanıp sönüyor mu?	Monitör PowerSaver modundadır. Monitörü etkinleştirmek ve görüntünün ekranda yeniden belirmesini sağlamak için klavyede bir tuşa basın veya fareyi hareket ettirin.
Ekran Görüntü Sistemini göremiyorum.	Ayarların değiştirilmesini engellemek için **Ekran Görüntü Sistemi (OSD)** Menüsünü kilitlediniz mi?	OSD'nin kilidini açmak için MENU düğmesine en az 5 saniye boyunca basın.
Ekranda garip renkler görünüyor veya görüntü siyah-beyaz.	Ekrandaki görüntü şeffaf bir kağıdın arkasından bakarken olduğu gibi tek renkte mi?	Sinyal kablosunun bağlantısını kontrol edin. Video kartının yuvasına iyice yerleştirildiğinden emin olun.
	Ekrandaki renkler bir programı çalıştırdıktan sonra ve	Bilgisayarı yeniden başlatın.

	uygulamalar arasında oluşan bir sorun nedeniyle mi garip görünüyor?	
	Video kartının ayarları düzgün şekilde yapıldı mı?	Video kartının kılavuzuna bakarak video kartı ayarlarını yapın.
Ekranın ayarları birden bozuldu.	Video kartını veya sürücüyü değiştirdiniz mi?	OSD'yi kullanarak ekran görüntüsünün pozisyonunu ve boyutunu ayarlayın.
	Monitörün çözünürlüğünü veya frekansını ayarladınız mı?	Video kartının çözünürlüğünü ve frekansını ayarlayın. (Önceden Ayarlı Zamanlama Modları bölümüne bakın.)
	Ekran ayarları video kartının sinyal döngüsü nedeniyle bozulabilir. OSD'yi kullanarak Pozisyonu yeniden ayarlayın.	
Ekrandaki görüntü net değil veya OSD ayarlanamıyor.	Monitörün çözünürlüğünü veya frekansını ayarladınız mı?	Video kartının çözünürlüğünü ve frekansını ayarlayın. (Önceden Ayarlı Zamanlama Modları bölümüne bakın.)
LED yanıp sönüyor, ancak ekranda görüntü yok.	Menüdeki Görüntü Zamanlamasını kontrol ederken frekans düzgün şekilde ayarlandı mı?	Video kartının kılavuzuna ve Önceden Ayarlı Zamanlama Modları bölümüne bakarak frekansı düzgün şekilde ayarlayın. (Çözünürlüğe uygun maksimum frekans ürüne göre değişir.)
Ekranda yalnızca 16 renk gösteriliyor. Video kartını değiştirdikten sonra ekran renkleri değişebilir.	Windows renkleri düzgün şekilde ayarlandı mı?	Windows ME/XP/2000 için: **Denetim Masası**, **Görüntü**, **Ayarlar** seçeneklerini kullanarak renkleri düzgün şekilde ayarlayın.
	Video kartının ayarları düzgün şekilde yapıldı mı?	Video kartının kılavuzuna bakarak video kartı ayarlarını yapın.
Ekranda "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" [Tanınmayan monitör, Tak ve Kullan (VESA DDC) monitörü bulundu] şeklinde bir mesaj var.	Monitörün sürücüsünü yüklediniz mi?	Monitörün sürücüsünü Sürücü Yükleme Yönergelerine uygun şekilde yükleyin.
	Tak ve Kullan (VESA DDC) işlevinin desteklenip desteklenemediğini görmek için video kartı kılavuzuna bakın.	Monitörün sürücüsünü Sürücü Yükleme Yönergelerine uygun şekilde yükleyin.

MagicTune™ Özelliğini Kullanmadan Önce Denetleyin

1. Magic Tune™(görüntü ayarlama) özelliği Oyun modunda veya Tam Ekran video modunda kullanılamaz.
2. Görüntünün dört kenarının da siyah olduğu bir modda (Oyun veya DOS modu) etkinleştirildiğinde, LCD monitörün "Auto" (Otomatik) özelliği ekrandaki görüntünün merkezinde kaymaya neden olabilir.
3. MagicTune™(görüntü ayarlama) yazılımı bilgisayar başlatılırken az da olsa bir gecikmeye neden olabilir.

Monitörde sorun olup olmadığını görmek için aşağıdakileri kontrol edin.

1. Güç kordonunun ve kablosunun bilgisayara doğru şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.
2. Bilgisayarın yeniden başlatılırken 3 kereden çok bip sesi çıkarıp çıkarmadığını kontrol edin. (Durum buysa bilgisayarın ana kartı için bakım isteğinde bulunun.)
3. Yeni bir video kartı taktıysanız veya PC'yi kendiniz topladıysanız, bağdaştırıcı (video) sürücüsü ve monitör sürücüsünün yüklenip yüklenmediğini kontrol edin.

4. Video ekranın tarama hızının 75Hz veya 85Hz olarak ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin. (Maksimum çözünürlük kullanırken 60Hz değerini aşmayın.)
5. Bağdaştırıcı (video) sürücüsünü yüklerken sorunla karşılaşırsanız, bilgisayarı Güvenli Mod'da yeniden başlatın, "**Denetim Masası**, **Sistem**, **Aygıt Yöneticisi**" seçeneklerini kullanarak Görüntü Bağdaştırıcısını kaldırın ve daha sonra bağdaştırıcı (video) sürücüsünü yeniden yüklemek için bilgisayarı yeniden başlatın.

Not: Sorunlar devam ederse bir yetkili servis merkezine başvurun.

SyncMaster 172X

Denetim Listesi
Soru ve Yanıt
Kendini Sınama Özelliği Denetimi

Not

Servisi aramadan önce sorunu kendi kendinize çözüp çözemeyeceğinizi görmek için bu bölümdeki bilgileri inceleyin. Yardıma gereksinim duyarsanız garanti kartındaki telefon numarasını veya Bilgiler bölümündeki telefon numarasını arayın veya satıcınızla görüşün.

Genel | MagicTune™ Özelliğini Kullanmadan Önce Denetleyin

Genel

Belirti	Denetim Listesi	Çözümler
Ekranda görüntü yok. Monitörü açamıyorum.	Güç kablosu düzgün şekilde takılmış mı?	Güç kablosunu ve güç kaynağını kontrol edin.
	Ekranda "**No Connection, Check Signal Cable**" ifadesini görebiliyor musunuz?	**(D-sub kablosuyla bağlı)** Sinyal kablosunun bağlantısını kontrol edin. **(DVI kablosuyla bağlı)** Monitör düzgün bir şekilde bağlı olduğu halde ekranda bir hata mesajı görüyorsanız, monitörün analog moda ayarlanıp ayarlanmadığını denetleyin. Monitörün giriş sinyali kaynağını ikinci kez denetlemesi için Source düğmesine basın.
	Güç açıksa başlangıç ekranını (oturum açma ekranını) görmek için bilgisayarı yeniden başlatın. Bu ekranı görebilmelisiniz.	Başlangıç ekranı (oturum açma ekranı) görüntülenirse, bilgisayarı uygun bir modda (Windows ME/XP/2000 için güvenli mod) yeniden başlatın ve daha sonra video kartının frekansını değiştirin. (Önceden Ayarlı Zamanlama Modları bölümüne bakın.) Not: Başlangıç ekranı (oturum açma ekranı) görüntülenmezse servis merkezine veya satıcınıza başvurun.
	Ekranda "**Video mode not supported**" mesajını görebiliyor musunuz?	Video kartından gelen sinyal, monitörün düzgün şekilde işleyebileceği maksimum çözünürlüğü ve frekansı aştığında bu mesajı görebilirsiniz. Monitörün düzgün şekilde işleyebileceği maksimum çözünürlüğü ve frekansı ayarlayın.
	Ekranda görüntü yok. Monitördeki güç göstergesi 1 saniye aralıkla yanıp sönüyor mu?	Monitör PowerSaver modundadır. Monitörü etkinleştirmek ve görüntünün ekranda yeniden belirmesini sağlamak için klavyede bir tuşa basın veya fareyi hareket ettirin.
	DVI kablosuyla mı bağlı?	DVI kablosunu takmadan önce sistemi başlatırsanız veya sistem çalışırken DVI kablosunu çıkarıp takarsanız boş bir ekran görüntülenebilir; bunun nedeni bazı ekran kartı türlerinin video sinyali

		göndermemesidir. DVI kablosunu takın ve sistemi yeniden başlatın.
Ekran Görüntü Sistemini göremiyorum.	Ayarların değiştirilmesini engellemek için **Ekran Görüntü Sistemi (OSD)** Menüsünü kilitlediniz mi?	OSD'nin kilidini açmak için MENU düğmesine en az 5 saniye boyunca basın.
Ekranda garip renkler görünüyor veya görüntü siyah-beyaz.	Ekrandaki görüntü şeffaf bir kağıdın arkasından bakarken olduğu gibi tek renkte mi?	Sinyal kablosunun bağlantısını kontrol edin. Video kartının yuvasına iyice yerleştirildiğinden emin olun.
	Ekrandaki renkler bir programı çalıştırdıktan sonra ve uygulamalar arasında oluşan bir sorun nedeniyle mi garip görünüyor?	Bilgisayarı yeniden başlatın.
	Video kartının ayarları düzgün şekilde yapıldı mı?	Video kartının kılavuzuna bakarak video kartı ayarlarını yapın.
Ekranın ayarları birden bozuldu.	Video kartını veya sürücüyü değiştirdiniz mi?	OSD'yi kullanarak ekran görüntüsünün pozisyonunu ve boyutunu ayarlayın.
	Monitörün çözünürlüğünü veya frekansını ayarladınız mı?	Video kartının çözünürlüğünü ve frekansını ayarlayın. (Önceden Ayarlı Zamanlama Modları bölümüne bakın.)
	Ekran ayarları video kartının sinyal döngüsü nedeniyle bozulabilir. OSD'yi kullanarak Pozisyonu yeniden ayarlayın.	
Ekrandaki görüntü net değil veya OSD ayarlanamıyor.	Monitörün çözünürlüğünü veya frekansını ayarladınız mı?	Video kartının çözünürlüğünü ve frekansını ayarlayın. (Önceden Ayarlı Zamanlama Modları bölümüne bakın.)
LED yanıp sönüyor, ancak ekranda görüntü yok.	Menüdeki Görüntü Zamanlamasını kontrol ederken frekans düzgün şekilde ayarlandı mı?	Video kartının kılavuzuna ve Önceden Ayarlı Zamanlama Modları bölümüne bakarak frekansı düzgün şekilde ayarlayın. (Çözünürlüğe uygun maksimum frekans ürüne göre değişir.)
Ekranda yalnızca 16 renk gösteriliyor. Video kartını değiştirdikten sonra ekran renkleri değişebilir.	Windows renkleri düzgün şekilde ayarlandı mı?	Windows ME/XP/2000 için: **Denetim Masası**, **Görüntü**, **Ayarlar** seçeneklerini kullanarak renkleri düzgün şekilde ayarlayın.
	Video kartının ayarları düzgün şekilde yapıldı mı?	Video kartının kılavuzuna bakarak video kartı ayarlarını yapın.
Ekranda "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" [Tanınmayan monitör, Tak ve Kullan (VESA DDC) monitörü bulundu] şeklinde bir mesaj var.	Monitörün sürücüsünü yüklediniz mi?	Monitörün sürücüsünü Sürücü Yükleme Yönergelerine uygun şekilde yükleyin.
	Tak ve Kullan (VESA DDC) işlevinin desteklenip desteklenemediğini görmek için video kartı kılavuzuna bakın.	Monitörün sürücüsünü Sürücü Yükleme Yönergelerine uygun şekilde yükleyin.

MagicTune™ Özelliğini Kullanmadan Önce Denetleyin

1. Magic Tune™(görüntü ayarlama) özelliği Oyun modunda veya Tam Ekran video modunda kullanılamaz.
2. Görüntünün dört kenarının da siyah olduğu bir modda (Oyun veya DOS modu) etkinleştirildiğinde, LCD monitörün "Auto" (Otomatik) özelliği ekrandaki görüntünün merkezinde kaymaya neden olabilir.
3. MagicTune™(görüntü ayarlama) yazılımı bilgisayar başlatılırken az da olsa bir gecikmeye neden olabilir.

Monitörde sorun olup olmadığını görmek için aşağıdakileri kontrol edin.

1. Güç kordonunun ve kablosunun bilgisayara doğru şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.
2. Bilgisayarın yeniden başlatılırken 3 kereden çok bip sesi çıkarıp çıkarmadığını kontrol edin. (Durum buysa bilgisayarın ana kartı için bakım isteğinde bulunun.)
3. Yeni bir video kartı taktıysanız veya PC'yi kendiniz topladıysanız, bağdaştırıcı (video) sürücüsü ve monitör sürücüsünün yüklenip yüklenmediğini kontrol edin.
4. Video ekranın tarama hızının 75Hz veya 85Hz olarak ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin. (Maksimum çözünürlük kullanırken 60Hz değerini aşmayın.)
5. Bağdaştırıcı (video) sürücüsünü yüklerken sorunla karşılaşırsanız, bilgisayarı Güvenli Mod'da yeniden başlatın, "**Denetim Masası**, **Sistem**, **Aygıt Yöneticisi**" seçeneklerini kullanarak Görüntü Bağdaştırıcısını kaldırın ve daha sonra bağdaştırıcı (video) sürücüsünü yeniden yüklemek için bilgisayarı yeniden başlatın.

Not: Sorunlar devam ederse bir yetkili servis merkezine başvurun.

Sorun Giderme

- Denetim Listesi
- Soru ve Yanıt
- Kendini Sınama Özelliği Denetimi

Soru	Yanıt
Frekansı nasıl değiştirebilirim?	Frekans, video kartı yeniden yapılandırılarak değiştirilebilir. Video kartı desteğinin, kullanılan sürücünün sürümüne bağlı olduğunu unutmayın. (Ayrıntılar için bilgisayarın veya video kartının kılavuzuna bakın.)
Çözünürlüğü nasıl ayarlayabilirim?	Windows ME/XP/2000 için: Çözünürlüğü **Denetim Masası**, **Görüntü**, **Ayarlar** seçeneklerini kullanarak ayarlayın. * Ayrıntılar için video kartı üreticisine danışın.
Güç Tasarrufu işlevini nasıl ayarlayabilirim?	Windows ME/XP/2000 için: İşlevi bilgisayarın BIOS-SETUP uygulamasında veya ekran koruyucusunda ayarlayın. (Windows/Bilgisayar Kılavuzu'na bakın).
Dış kasayı/LCD panelini nasıl temizleyebilirim?	Güç kablosunu çıkarın ve sulandırılmış temizlik malzemesi veya doğrudan su kullanarak yumuşak bir bezle monitörü temizleyin. Kasanın üzerinde deterjan veya kir kalmamasına dikkat edin. Monitörün içine su girmemesine özen gösterin.

Sorun Giderme

- Denetim Listesi
- Soru ve Yanıt
- Kendini Sınama Özelliği Denetimi

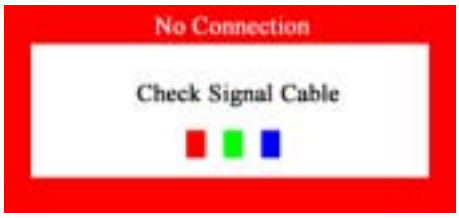
Kendini Sınama Özelliği Denetimi | Uyarı Mesajları | Ortam | Yararlı İpuçları

Monitörünüzde, düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol etmenizi sağlayan bir kendi kendini sınama özelliği vardır.

Kendini Sınama Özelliği Denetimi

1. Hem bilgisayarınızı hem de monitörünüzü kapatın.
2. Video kablosunu bilgisayarın arkasından çıkarın.
3. Monitörü açın.

   Monitör düzgün bir şekilde çalışıyorsa, aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi içinde metin olan kenarlıklı bir kutu görürsünüz : Kenarlığın içinde kırmızı, yeşil ve mavi renkte üç kutu bulunur.

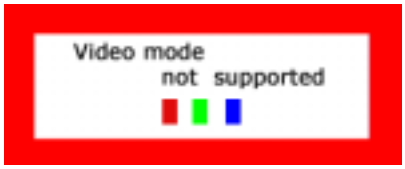


   Kutuların herhangi birinin görünmemesi monitörünüzde sorun olduğunu gösterir. Bu kutu, normal çalışma sırasında video kablosunun bağlantısı kopar veya kabloda hasar olursa da görüntülenir.
4. Monitörünüzü kapatın ve video kablosunu yeniden bağlayın; sonra bilgisayarınızı ve monitörünüzü açın.

   Önceki yordamı uyguladıktan sonra monitörünüzün ekranı karanlık kaldıysa, video denetleyicisini ve bilgisayar sisteminizi kontrol edin; çünkü monitörünüz düzgün çalışmaktadır.

Uyarı Mesajları

Giriş sinyaliyle ilgili bir sorun varsa ekranda bir mesaj görünür veya ekranın çalıştığını gösteren güç göstergesi ışığı yandığı halde ekran karanlık kalır. Mesaj, monitörün tarama aralığı dışında olduğunu veya sinyal kablosunu kontrol etmeniz gerektiğini gösterebilir.



Ortam

Monitörün konumu ve pozisyonu, kalitesini ve diğer özelliklerini etkileyebilir.

1. Monitörün yakınında alçak titreşimli ses hoparlörü (woofer) varsa bunu sökün ve başka bir odaya yerleştirin.

2. Monitörün bir metre (3 ft) yakınında bulunan radyo, havalandırma aracı, saat ve telefon gibi tüm elektronik cihazları kaldırın.

Yararlı İpuçları

- Monitör bilgisayardan aldığı görsel sinyalleri yeniden üretir. Bu nedenle bilgisayar veya video kartıyla ilgili bir sorun olması monitörün kararmasına, renklerin bozulmasına, gürültüye, Aralık dışındaki Senkronizasyona, vb. yol açabilir. Bu durumda öncelikle sorunun kaynağını bulun ve sonra da servis merkezine veya yetkili satıcınıza danışın.

- **Monitörün çalışma durumunu değerlendirme**
  Ekranda görüntü yoksa veya "Sync. Out of Range" [Senkronizasyon Aralık Dışında] mesajı geliyorsa, monitör açıkken kablo bağlantısını bilgisayardan çıkarın.
  - Ekrana mesaj geliyor veya ekran beyazlaşıyorsa monitör çalışıyor demektir.
  - Bu durumda bilgisayarda sorun olup olmadığını kontrol edin.

Belirtimler

- Genel
- PowerSaver
- Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Genel	
Model Adı	SyncMaster 152x
LCD Panel	
Boyut	15,0 inç (diyagonal)
Görüntü alanı	304,1 (H) x 228,1 (V)
Piksel Aralığı	0,297mm (H) x 0,297mm (V)
Tür	a-si TFT etkin matris
Senkronizasyon	
Yatay	31 kHz ~ 60 kHz
Dikey	56 Hz ~ 75 Hz
Ekran Rengi	
16,194,277	
Çözünürlük	
En iyi çözünürlük	1024 x 768@60HZ
Maksimum çözünürlük	1024 x 768@75HZ
Giriş Sinyali, Sonlu	
RGB Analog 0,7Vp-p Pozitif (75 ohm'da) Ayrı H/V sync, SOG (isteğe bağlı), TTL pozitif veya negatif düzey	
Maksimum Piksel Hızı	
80 MHz	
Güç Kaynağı	
90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz	
Sinyal Kablosu	
15 pin - 15 pin D-sub kablo, çıkarılabilir	
Güç Tüketimi	
30W'dan daha az	
Boyutlar (AxDxY)/ Ağırlık	
326.3 x 158.7 x 314.3 mm / 2.5 kg 326.3 x 49.5 x 267.1 mm(Altlık katlandıktan sonra)	
VESA Montaj Arayüzü	
75mm x 75mm (Specialty(Arm) Montaj donanımıyla birlikte kullanılır.)	
Ortam koşulları	
Çalışma	Sıcaklığı: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Nem %10 ~ %80, yoğunlaşmayan
Depolama	Sıcaklığı: (-20°C ~ 45°C) (-4°F ~113°F) Nem %5% ~ %95, yoğunlaşmayan
MagicTune™ (Ekran Ayarı) Özelliği	
MagicTune™(görüntü ayarlama) özelliği yalnızca Windows 98 İkinci Sürüm veya daha yeni sürümlerde kullanılabilir.	
Tak ve Kullan Özelliği	
Bu monitör Tak ve Kullan uyumlu sistemlere takılabilir. Monitör ve bilgisayar sistemleri arasındaki	

etkileşim en iyi çalışma koşullarını ve monitör ayarlarını sağlar. Çoğunlukla, kullanıcının farklı ayarlar seçmek istediği durumlar dışında monitör kurulumu otomatik olarak ilerler.

Kabul Edilebilen Nokta Sayısı

Bu üründe, %99,999 oranında duyarlığa sahip gelişmiş yarı iletken teknolojisi kullanılarak üretilen TFT LCD panel kullanılmıştır. Ancak KIRMIZI, YEŞİL, MAVİ ve BEYAZ renk pikselleri arada sırada parlak görünebilir veya arada bazı siyah pikseller görünebilir. Bunun nedeni kalitenin düşük olması değildir, paneli herhangi bir kuşkuya kapılmadan kullanabilirsiniz.

- Örneğin, bu üründeki TFT LCD piksellerinin sayısı 2.359.296'dur.

Not : Tasarım ve belirtimler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.

Belirtimler

- Genel
- PowerSaver
- Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Genel	
Model Adı	SyncMaster 172x
LCD Panel	
Boyut	17,0 inç (diyagonal)
Görüntü alanı	337,92 (H) x 270,336 (V)
Piksel Aralığı	0,264mm (H) x 0,264mm (V)
Tür	a-si TFT etkin matris
Senkronizasyon	
Yatay	30 ~ 81 kHz
Dikey	56 Hz ~ 75 Hz
Ekran Rengi	
16,194,277	
Çözünürlük	
En iyi çözünürlük	1280 x 1024@60HZ
Maksimum çözünürlük	1280 x 1024@75HZ
Giriş Sinyali, Sonlu	
RGB Analog , 0,7 Vp-p Pozitif (75 ohm'da), SOG (isteğe bağlı), DVI Uyumlu Dijital RGB. Bileşik H/V Sync, Ayrı H/V sync,TTL pozitif veya negatif düzey	
Maksimum Piksel Hızı	
135 MHz	
Güç Kaynağı	
90 ~ 264VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz	
Sinyal Kablosu	
15 pin - 15 pin D-sub kablo, çıkarılabilir DVI-D – DVI-D konektörü, çıkarılabilir	
Güç Tüketimi	
40W'dan daha az	
Boyutlar (AxDxY)/ Ağırlık	
361.6 x 193.9 x 363.0 mm / 3.75 kg 361.6 x 55.0 x 330.6 mm(Altlık katlandıktan sonra)	
VESA Montaj Arayüzü	
75mm x 75mm (Specialty(Arm) Montaj donanımıyla birlikte kullanılır.)	
Ortam koşulları	
Çalışma	Sıcaklığı: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Nem %10 ~ %80, yoğunlaşmayan
Depolama	Sıcaklığı: (-20°C ~ 45°C) (-4°F ~113°F) Nem %5% ~ %95, yoğunlaşmayan
MagicTune™ (Ekran Ayarı) Özelliği	
MagicTune™(görüntü ayarlama) özelliği yalnızca Windows 98 İkinci Sürüm veya daha yeni sürümlerde kullanılabilir.	
Tak ve Kullan Özelliği	

Bu monitör Tak ve Kullan uyumlu sistemlere takılabilir. Monitör ve bilgisayar sistemleri arasındaki etkileşim en iyi çalışma koşullarını ve monitör ayarlarını sağlar. Çoğunlukla, kullanıcının farklı ayarlar seçmek istediği durumlar dışında monitör kurulumu otomatik olarak ilerler.

Kabul Edilebilen Nokta Sayısı

Bu üründe, %99,999 oranında duyarlığa sahip gelişmiş yarı iletken teknolojisi kullanılarak üretilen TFT LCD panel kullanılmıştır. Ancak KIRMIZI, YEŞİL, MAVİ ve BEYAZ renk pikselleri arada sırada parlak görünebilir veya arada bazı siyah pikseller görünebilir. Bunun nedeni kalitenin düşük olması değildir, paneli herhangi bir kuşkuya kapılmadan kullanabilirsiniz.

- Örneğin, bu üründeki TFT LCD piksellerinin sayısı 3.932.160'dur.

Not : Tasarım ve belirtimler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.

SyncMaster 152X

Belirtimler

- Genel
- PowerSaver
- Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Bu monitörde PowerSaver adı verilen yerleşik bir güç yönetim sistemi vardır. Bu sistem, monitörünüzü, belli bir süre kullanılmadığında düşük enerji moduna geçirerek enerji tasarrufu sağlar. Fareyi hareket ettirdiğinizde veya klavyedeki bir tuşa bastığınızda monitör otomatik olarak normal çalışma durumuna döner. Enerji tasarrufu sağlamak için, kullanmanız gerekmeyen zamanlarda veya uzun süre kullanmayacağınız durumlarda monitörünüzü KAPATIN. PowerSaver sistemi bilgisayarınıza takılan VESA DPMS uyumlu bir video kartıyla çalışır. Bu özelliği kurmak için bilgisayarınıza yüklü bir yazılım yardımcı programını kullanın.

Durum	Normal Çalışma	Kapalı Modu EPA/ENERGY 2000	Mekanik Güç S/W kapalı
Güç Göstergesi	Yeşil	Yeşil, Yanıp Söner	Siyah
Güç Tüketimi	30W'dan daha az az	2W'dan daha az az	1W'dan daha az az

Bu monitör VESA DPMS işlevi olan bir bilgisayarla kullanılırsa EPA ENERGY STAR® ve ENERGY2000 ile uyumludur.
SAMSUNG ENERGY STAR® iş ortağı olarak, bu ürünün enerji verimliliği açısından ENERGY STAR® yönergelerine uygun olduğunu belirlemiştir.

SyncMaster 172X

Belirtimler

- Genel
- PowerSaver
- Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Bu monitörde PowerSaver adı verilen yerleşik bir güç yönetim sistemi vardır. Bu sistem, monitörünüzü, belli bir süre kullanılmadığında düşük enerji moduna geçirerek enerji tasarrufu sağlar. Fareyi hareket ettirdiğinizde veya klavyedeki bir tuşa bastığınızda monitör otomatik olarak normal çalışma durumuna döner. Enerji tasarrufu sağlamak için, kullanmanız gerekmeyen zamanlarda veya uzun süre kullanmayacağınız durumlarda monitörünüzü KAPATIN. PowerSaver sistemi bilgisayarınıza takılan VESA DPMS uyumlu bir video kartıyla çalışır. Bu özelliği kurmak için bilgisayarınıza yüklü bir yazılım yardımcı programını kullanın.

Durum	Normal Çalışma	Kapalı Modu EPA/ENERGY 2000	Mekanik Güç S/W kapalı
Güç Göstergesi	Yeşil	Yeşil, Yanıp Söner	Siyah
Güç Tüketimi	40W'dan daha az az	2W'dan daha az az (Analog) 3W'dan daha az az (Dijital)	1W'dan daha az az

Bu monitör VESA DPMS işlevi olan bir bilgisayarla kullanılırsa EPA ENERGY STAR® ve ENERGY2000 ile uyumludur.
SAMSUNG ENERGY STAR® iş ortağı olarak, bu ürünün enerji verimliliği açısından ENERGY STAR® yönergelerine uygun olduğunu belirlemiştir.

SyncMaster 152X

Belirtimler

- Genel
- PowerSaver
- Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Bilgisayardan gönderilen sinyal aşağıdaki Önceden Ayarlı Zamanlama Modları ile aynıysa, ekran otomatik olarak ayarlanır. Ancak sinyal farklıysa güç ışığı yanmaya devam ederken ekran kararabilir. Video kartının kılavuzuna bakın ve ekranı aşağıdaki gibi ayarlayın.

Tablo 1. Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Ekran Modu	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Sync Polaritesi (H/V)
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+

Yatay Frekans
Ekranın sağ kenarını sol kenarına bağlayan bir satırın yatay olarak taranma süresine Yatay Döngü denir ve Yatay Döngü'nün tersi alınarak elde edilen sayıya da Yatay Frekans adı verilir. Birim: kHz

Dikey Frekans
Ekranda kullanıcının görebileceği bir görüntü oluşması için, floresan lambalara benzer şekilde, aynı görüntünün saniyede pek çok defa yinelenmesi gerekir. Bu yineleme sıklığına Dikey Frekans veya Yenileme Hızı denir. Birim: Hz

SyncMaster 172X

Belirtimler

- Genel
- PowerSaver
- Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Bilgisayardan gönderilen sinyal aşağıdaki Önceden Ayarlı Zamanlama Modları ile aynıysa, ekran otomatik olarak ayarlanır. Ancak sinyal farklıysa güç ışığı yanmaya devam ederken ekran kararabilir. Video kartının kılavuzuna bakın ve ekranı aşağıdaki gibi ayarlayın.

Tablo 1. Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Ekran Modu	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Sync Polaritesi (H/V)
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.00	+/+
SUN, 1280 x 1024	81.129	76.106	135.00	-/-

Yatay Frekans
Ekranın sağ kenarını sol kenarına bağlayan bir satırın yatay olarak taranma süresine Yatay Döngü denir ve Yatay Döngü'nün tersi alınarak elde edilen sayıya da Yatay Frekans adı verilir. Birim: kHz

Dikey Frekans
Ekranda kullanıcının görebileceği bir görüntü oluşması için, floresan lambalara benzer şekilde, aynı görüntünün saniyede pek çok defa yinelenmesi gerekir. Bu yineleme sıklığına Dikey Frekans veya Yenileme Hızı denir. Birim: Hz

Bilgiler

- Servis
- Koşullar
- Düzenlemeler
- Natural Color
- Daha İyi Görüntü Elde Etmek İçin
- Yetki Bildirimi

- **AUSTRALIA :**
  Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
  Customer Response Centre
  7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
  Tel : 1300 362 603
  http://www.samsung.com.au/
- **BRAZIL :**
  Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
  R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
  Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
  Sao Paulo, SP
  SAC : 0800 124 421
  http://www.samsung.com.br/
- **CANADA :**
  Samsung Electronics Canada Inc.
  Samsung Customer Care
  7037 Financial Drive
  Mississauga, Ontario
  L5N 6R3
  1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  http://www.samsung.ca/
- **CHILE :**
  SONDA S.A.
  Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
  Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
  56-2-800200211
  http://www.sonda.com/
  http://www.samsung.cl/
- **COLOMBIA :**
  Samsung Electronics Colombia
  Cra 9 No 99A-02 Of. 106
  Bogota, Colombia
  Tel.: 9-800-112-112
  Fax: (571) 618 - 2068
  http://www.samsung-latin.com/
  e-mail : soporte@samsung-latin.com
- **ESPAÑA :**
  Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
  Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
  Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
  Tel. : (93) 261 67 00
  Fax. : (93) 261 67 50
  http://samsung.es/
- **FRANCE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
  Paris Nord 2
  66 rue des Vanesses
  BP 50116 Villepinte
  95950 Roissy CDG Cedex
  Tel : 08 25 08 65 65
  Fax : 01 48 63 06 38
  http://www.samsungservices.com/
- **GERMANY :**
  TELEPLAN Rhein-Main GmbH
  Feldstr. 16
  64331 Weiterstadt
  T. 06151/957-1306
  F. 06151/957-1732
  * EURO 0.12/Min
  http://www.samsung.de/
- **HUNGARY :**
  Samsung Electronics Magyar Rt.

1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
Tel: 36 1 453 1100
Fax: 36 1 453 1101
http://www.samsung.hu/

- **ITALY :**
  Samsung Electronics Italia S.p.a.
  Via C. Donat Cattin, 5
  20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
  Servizio Clienti: 199.153.153
  http://www.samsung-italia.com/

- **MEXICO :**
  SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V.
  Saturno NO.44, Col. Nueva Industrial Vallejo
  Gustavo A.Madero C.P.07700, Mexico D.F. Mexico
  TEL. 52-55-5747-5100
  Fax. 52-55-47 52 02
  RFC: SEM950215S98
  http://www.samsung.com.mx/

  IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V.
  Saturno NO.44, Col. Nueva Industrial Vallejo
  Gustavo A.Madero C.P.07700, Mexico D.F. Mexico
  TEL. 52-55-5747-5100

  EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
  416, Mae tan-3dong, Yeongtong-gu,
  Suwon City, Kyoungki-Do Korea

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
  Samsung Electronics Benelux B. V.
  Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
  Service and informatielijn ;
  Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
  Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

- **PANAMA :**
  Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
  Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
  Panama
  Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
  Tel : 800-3278(FAST)
  http://www.samsung-latin.com/

- **PERU**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/

- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/

- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics AB
  Box 713
  S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
  SVERIGE
  Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
  Samsung support Sverige: 020-46 46 46
  Samsung support Danmark : 8088-4646
  Samsung support Norge: 8001-1800
  Samsung support Finland: 0800-118001
  Tel +46 8 590 966 00
  Fax +46 8 590 966 50
  http://www.samsung.se/

- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556

- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/

- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South
  Surbiton, Surrey KT6 7LD
  Tel. : (0208) 391 0168
  Fax. : (0208) 397 9949
  < European Service Center & National Service >
  Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
  Tel. : (0870) 242 0303
  Fax. : (01952) 292 033
  http://samsungservice.co.uk/

- **U.S.A. :**
  Samsung Electronics America
  Service Division
  400 Valley Road, Suite 201
  Mount Arlington, NJ 07856
  1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  http://samsungusa.com

Bilgiler
- Servis
- Koşullar
- Düzenlemeler
- Natural Color
- Daha İyi Görüntü Elde Etmek İçin
- Yetki Bildirimi

- **Nokta Aralığı**

  Monitördeki görüntü kırmızı, yeşil ve mavi noktalardan oluşur. Noktalar birbirine yakınlaştıkça çözünürlük artar. Aynı renkteki iki nokta arasındaki uzaklığa "Nokta Aralığı" denir. Birim: mm

- **Dikey Frekans**

  Görüntüyü oluşturmak ve kullanıcıya göstermek için ekranın saniyede birkaç defa yeniden çizilmesi gerekir. Saniyedeki yineleme sıklığına Dikey Frekans veya Yenileme Hızı denir. Birim: Hz

  Örnek: Aynı ışın kendini saniyede 60 defa yinelerse, bu 60 Hz olarak kabul edilir. Bu durumda ekrandaki titreşim algılanabilir. Bu sorunu ortadan kaldırmak için dikey frekansı 70 Hz'in üzerinde olan Titreşimsiz Mod kullanılır.

- **Yatay Frekans**

  Ekranın sağ kenarını sol kenarına bağlayan bir satırı yatay olarak tarama süresine Yatay Döngü denir. Yatay Döngü'nün tersi alınarak elde edilen sayıya Yatay Frekans denir. Birim: kHz

- **Taramalı ve Taramasız Yöntemler**

  Ekranın en üstünden en altına kadar olan yatay satırları sırasıyla göstermeye Taramasız Yöntem, tek numaralı satırlarla çift numaralı satırları dönüşümlü olarak göstermeye Taramalı yöntem denir. Net bir görüntü oluşmasını sağlamak için çoğu monitör Taramasız yöntemi kullanılır. Taramalı yöntem televizyonlarda kullanılan yöntemdir.

- **Tak ve Kullan**

  Bu işlev, bilgisayarla monitör arasında otomatik bilgi değişimine olanak tanıyarak kullanıcıya yüksek kaliteli bir ekran sunar. Bu monitör Tak ve Kullan işlevi için uluslararası VESA DDC standardına uygundur.

- **Çözünürlük**

  Ekran görüntüsü oluşturmak için kullanılan yatay ve dikey nokta sayısına "çözünürlük" denir. Bu sayı ekranın hassasiyetini gösterir. Yüksek çözünürlük, ekranda daha fazla görüntü bilgisi gösterilmesine olanak sağladığından birçok görevi gerçekleştirmeye uygundur.

  Örnek: Çözünürlük 1024 X 768 ise, ekran 1024 yatay nokta (yatay çözünürlük) ve 768 dikey çizgiden (dikey çözünürlük) oluşuyor demektir.

Bilgiler
- Servis
- Koşullar
- Düzenlemeler
- Natural Color
- Daha İyi Görüntü Elde Etmek İçin
- Yetki Bildirimi

FCC Information | IC Compliance Notice | MPR II Compliance
European Notice (Europe only) | PCT Notice | VCCI |
TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO'95 applied model only)
TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO'99 applied model only)
TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)
TCO'03 Recycling Information (TCO'03 applied model only)
Medical Requirement

FCC Information

User Instructions
The Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement includes the following warning:

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television receptions, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

User Information
Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. If necessary, consult your dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the booklet called How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems helpful. This booklet was prepared by the Federal Communications Commission. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4.

The party responsible for product compliance:
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
America QA Lab of Samsung
3351 Michelson Drive,
Suite #290, Irvine, CA92612 USA
Tel) 949-975-7310
Fax) 949-922-8301

Warning
User must use shielded signal interface cables to maintain FCC compliance for the product.

Provided with this monitor is a detachable power supply cord with IEC320 style terminations. It may be suitable for connection to any UL Listed personal computer with similar configuration. Before making the connection, make sure the voltage rating of the computer convenience outlet is the same as the monitor and that the ampere rating of the computer convenience outlet is equal to or exceeds the monitor voltage rating.
For 120 Volt applications, use only UL Listed detachable power cord with NEMA configuration 5-15P type (parallel blades) plug cap. For 240 Volt applications use only UL Listed Detachable power supply cord with NEMA configuration 6-15P type (tandem blades) plug cap.

IC Compliance Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003.

Cet appareil Numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlemont NMB-03 sur les équipements produisant des interférences au Canada.

- **MPR II Compliance**

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.

- **European Notice(Europe Only)**

Products with the CE marking comply with the EMC Directive(89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community.
Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998+A1:2000 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity of Information Technology Equipment
- EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations

- **PCT Notice**

- **VCCI**

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

- **TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO'95 applied model only)**

AB general requirements
AB2 Written Eco-document acompanying the products
Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally-adapted electronic products.

Why do we have environmentally-labelled monitors?
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment.The main problem as far as monitors and

other electronic equipment are concerned is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it has not been possible so far for the majority of electronic equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

There are also other characteristics of a monitor, such as energy consumption levels, that are important from both the working and natural environment viewpoints. Since all types of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.) it is vital to conserve energy. Electronic equipment in offices consumes an enormous amount of energy, since it is often routinely left running continuously.

What does labelling involve?
This product meets the requirements for the TCO'95 scheme, which provides for international environmental labelling of monitors. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern among other things restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan, which must be adhered to in each country where the company conducts its operations policy. The energy requirements include a demand that the monitor after a certain period of inactivity shall reduce its power consumption to a lower level, in one or more stages. The length of time to reactivate the monitor shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example in respect of the reduction of electric and magnetic fields, along with physical and visual ergonomics and good usability.

TCO Development Unit 1996-11-29
On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product.
The complere environmental criteria document may be ordered from:
TCO Development Unit
S-11494 Stockholm
Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
E-mail (Internet): development@tco.se
Current information regarding TCO'95-approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:
http://www.tco-info.com/
TCO'95 is a co-operative project between(3 logos)

Environmental Requirements
Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish eating birds and mammals, due to the bioaccumulative processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.
- TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

Lead
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

- TCO'95 requirement Permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Cadmium
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colour-generating layers of display screens must not contain any cadmium.

Mercury
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous

system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit.

CFCs (freons)
CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

- The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO'99 applied model only)

Congratulations!
You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issuse: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

Why do we have environmentally labelled computers?
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?
The environmental demands has been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs(freons)and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development
SE-114 94 Stockholm, Sweden
Fax: +46 8 782 92 07

Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: http://www.tco-info.com/

Environmental requirements
Flame retardants
Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

CFCs (freons)
The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

- **TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)**

Congratulations!
The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements:

Ergonomics
Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast,

resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

Energy
• Energy-saving mode after a certain time – beneficial both for the user and the environment
• Electrical safety

Emissions
• Electromagnetic fields
• Noise emissions

Ecology
• The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000
• Restrictions on
  o chlorinated and brominated flame retardants and polymers
  o heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in cooperation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, Please visit
www.tcodevelopment.com

TCO'03 Recycling Information (TCO'03 applied model only)

For recycling information for TCO'03 certified monitors, for the residents in the following countries, please contact the company corresponding to your region of residence. For those who reside in other countries, please contact a nearest local Samsung dealer for recycling information for the products to be treated in environmentally acceptable way.

	[U.S.A. Residents Only]	[European Residents Only]		
	U.S.A.	SWEDEN	NORWAY	GERMANY
COMPANY	Solid Waste Transfer & Recycling Inc	ELKRETSEN	Elektronikkretur AS	vfw AG
ADDRESS	442 Frelinghuysen Ave Newark, NJ 07114	ELKRETSEN Box 1357, 111 83 Stockholm Barnhusgatan 3, 4 tr.	6454 Etterstad 0602 Oslo Fyrstikkalln 3B	Max Plank Strasse 42 50858 Collogne Germany
TELEPHONE	973-565-0181	08-545 212 90	23 06 07 40	49 0 2234 9587 - 0
FAX	Fax: 973-565-9485	08-545 212 99	23 06 07 41	
E-MAIL	none	info@el-kretsen.se	adm@elektronikkretur.no	vfw.info@vfw-ag.de
HOME PAGE	http://www.bcua.org/Solid Waste_Disposal.htm	http://www.el-kretsen.se/	http://www.elretur.no/	

Medical Requirement

Classifications:
In accordance with UL 2601-1/IEC 60601-1, the product is cssified as Continuous duty Class I equipment, which is not protected against ingress of liquids. The product is not suitable for use in the presence of a flammable anaesthetic mixture with air or with oxygen or nitrous oxide.

EMC
This equipment has been tested and found to comply with the limits for medical devices to the IEC 601-1-2:1994. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a typical medical installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to other devices in the vicinity. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to other devices, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving device.
- Increase the separation between the equipment.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the other device (s) are connected.
- Consult the manufacturer or field service technician for help.

Video In / RS 232 / Video Out
Accessories equipment connected to the analog and digital interfaces must be certified to the respective IEC standards (i.e. IEC 950 for data processing equipment and IEC 601-1 for medical equipment.) Furthermore all configurations shall comply with the system standard IEC 601-1-1. Everybody who connects additional equipment to the signal input part or signal output part configures a medical system, and is therefore, responsible that the system complies with the requirements of the system standard IEC 601-1-1. If in doubt, consult the technical services department or your local representative.

Transport and Storage Limitations:
Temperature Range of -40˚C to +70˚C
Relative Humidity of 10 -95%, non-condensing

---

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.
** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

Bilgiler
- Servis
- Koşullar
- Düzenlemeler
- Natural Color
- Daha İyi Görüntü Elde Etmek İçin
- Yetki Bildirimi

Natural Color Yazılım Programı

Bilgisayar kullanıcılarının son zamanlarda karşılaştığı sorunlardan biri, yazıcıdan alınan veya tarayıcı ya da dijital fotoğraf makinesi tarafından taranan resimlerin renginin monitörde farklı görünmesidir.
Natural Color Yazılımı bu soruna bir çözüm getirir. Natural Color Samsung Electronics şirketinin Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI) ile birlikte geliştirdiği bir renk yönetimi sistemidir. Bu sistem yalnızca Samsung monitörlerinde vardır ve monitördeki renklerin yazılan veya taranan resimlerdeki renklerle aynı olmasını sağlar.
Daha fazla bilgi için yazılım programındaki Yardım'a (F1) başvurun.

Natural Color yazılımını yükleme
Samsung monitörüyle birlikte sağlanan CD'yi CD-ROM sürücüsüne yerleştirin. Bundan sonra program yükleme işleminin başlangıç ekranı görüntülenir. Natural Color yazılımını yüklemek için başlangıç ekranındaki Natural Color seçeneğini tıklatın. Programı kendiniz yüklemek için Samsung monitörü ile verilen CD'yi CD-ROM Sürücüsüne yerleştirin, Windows'un [Başlat] düğmesini ve sonra [Çalıştır] seçeneğini tıklatın.
D:\color\eng\setup.exe yazın ve <Enter> tuşuna basın.
(CD'nin yerleştirildiği sürücü D:\ sürücüsü değilse ilgili sürücü harfini girin.)

Natural Color yazılım programını silme
[Başlat] menüsünden [Ayarlar]/[Denetim Masası] seçeneklerini tıklattıktan sonra [Program Ekle/Kaldır] seçeneğini çift tıklatın.
Listeden Natural Color'ı seçin ve [Ekle/Kaldır] düğmesini tıklatın.

SyncMaster 152X

- Servis
- Koşullar
- Düzenleme
- Natural Color
- Daha İyi Görüntü Elde Etmek İçin
- Yetki Bildirimi

Daha İyi Görüntü Elde Etmek İçin

1. En iyi görüntü kalitesini elde etmek için bilgisayarın denetim masasından bilgisayar çözünürlüğünü ve ekran enjeksiyon hızını (yenileme hızı) aşağıda açıklandığı gibi ayarlayın. TFT-LCD'de en iyi görüntü kalitesi sağlanmazsa, ekrandaki görüntünün kalitesi düşük olabilir.
   - Çözünürlük : 1024 x 768
   - Dikey frekans (yenileme hızı) : 60 Hz
2. Bu üründe, %99,999 oranında duyarlığa sahip gelişmiş yarı iletken teknolojisi kullanılarak üretilen TFT LCD panel kullanılmıştır. Ancak KIRMIZI, YEŞİL, MAVİ ve BEYAZ renk pikselleri arada sırada parlak görünebilir veya arada bazı siyah pikseller görünebilir. Bunun nedeni kalitenin düşük olması değildir, paneli herhangi bir kuşkuya kapılmadan kullanabilirsiniz.
   - Örneğin, bu üründeki TFT LCD piksellerinin sayısı 2.359.296'dur.
3. Monitörü ve dış paneli temizlerken lütfen önerildiği gibi çok az miktarda temizleme maddesiyle yumuşak ve kuru bir bez kullanın; temizledikten sonra ürünü iyice silerek parlatın. LCD alanı, üzerine bastırılmadan yumuşak bir şekilde silinmelidir. Fazla bastırılırsa, üzerinde iz bırakılabilir.
4. Resim kalitesinden memnun değilseniz, pencere kapatma düğmesine bastığınızda ekranda görünecek olan "otomatik ayar işlevini" kullanarak daha iyi bir resim elde edebilirsiniz. Otomatik ayar sonrasında da görüntüde bozukluklar varsa, FINE/COARSE ayar işlevini kullanın.
5. Uzun bir sure sabit bir ekran görüntüleniyorsa, görüntü artığı denen durum veya bulanıklık meydana gelebilir.
   Uzun süre monitörden uzak kalacaksanız, enerji tasarrufu moduna geçin veya hareketli görüntüler içeren bir ekran koruyucu ayarlayın.

SyncMaster 172X

- Servis
- Koşullar
- Düzenleme
- Natural Color
- Daha İyi Görüntü Elde Etmek İçin
- Yetki Bildirimi

Daha İyi Görüntü Elde Etmek İçin

1. En iyi görüntü kalitesini elde etmek için bilgisayarın denetim masasından bilgisayar çözünürlüğünü ve ekran enjeksiyon hızını (yenileme hızı) aşağıda açıklandığı gibi ayarlayın. TFT-LCD'de en iyi görüntü kalitesi sağlanmazsa, ekrandaki görüntünün kalitesi düşük olabilir.
   - Çözünürlük : 1280 x 1024
   - Dikey frekans (yenileme hızı) : 60 Hz
2. Bu üründe, %99,999 oranında duyarlığa sahip gelişmiş yarı iletken teknolojisi kullanılarak üretilen TFT LCD panel kullanılmıştır. Ancak KIRMIZI, YEŞİL, MAVİ ve BEYAZ renk pikselleri arada sırada parlak görünebilir veya arada bazı siyah pikseller görünebilir. Bunun nedeni kalitenin düşük olması değildir, paneli herhangi bir kuşkuya kapılmadan kullanabilirsiniz.
   - Örneğin, bu üründeki TFT LCD piksellerinin sayısı 3.932.160'dur.
3. Monitörü ve dış paneli temizlerken lütfen önerildiği gibi çok az miktarda temizleme maddesiyle yumuşak ve kuru bir bez kullanın; temizledikten sonra ürünü iyice silerek parlatın. LCD alanı, üzerine bastırılmadan yumuşak bir şekilde silinmelidir. Fazla bastırılırsa, üzerinde iz bırakılabilir.
4. Resim kalitesinden memnun değilseniz, pencere kapatma düğmesine bastığınızda ekranda görünecek olan "otomatik ayar işlevini" kullanarak daha iyi bir resim elde edebilirsiniz. Otomatik ayar sonrasında da görüntüde bozukluklar varsa, FINE/COARSE ayar işlevini kullanın.
5. Uzun bir sure sabit bir ekran görüntüleniyorsa, görüntü artığı denen durum veya bulanıklık meydana gelebilir.
   Uzun süre monitörden uzak kalacaksanız, enerji tasarrufu moduna geçin veya hareketli görüntüler içeren bir ekran koruyucu ayarlayın.

Bilgiler

- Servis
- Koşullar
- Düzenleme
- Natural Color
- Daha İyi Görüntü Elde Etmek İçin
- Yetki Bildirimi

Bu belgedeki bilgiler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.
© 2004 Samsung Electronics Co., Ltd. Tüm hakları saklıdır.

Samsung Electronics Co., Ltd. şirketinin yazılı izni olmadan herhangi bir şekilde yeniden üretilmesi kesinlikle yasaktır.

Samsung Electronics Co., Ltd. bu belgedeki hatalardan veya bu malzemenin yapısı, performansı veya kullanımına bağlı olarak ortaya çıkan veya oluşan zararlardan sorumlu tutulamaz.

Samsung, Samsung Electronics Co., Ltd. şirketinin kayıtlı ticari markasıdır; *Microsoft*, *Windows* ve *Windows NT* Microsoft Corporation şirketinin kayıtlı ticari markalarıdır; *VESA*, *DPMS* ve *DDC* Video Electronics Standard Association'ın kayıtlı ticari markalarıdır; *ENERGY STAR* adı ve amblemi U.S. Environmental Protection Agency'nin (EPA) kayıtlı ticari markasıdır. Samsung Electronics Co., Ltd. şirketi ENERGY STAR İş Ortağı olarak, enerji verimliliği açısından bu ürünün ENERGY STAR yönergelerine uygun olduğunu belirlemiştir. Burada sözü edilen diğer tüm ürün adları ilgili sahiplerinin ticari markaları veya kayıtlı ticari markalarıdır.